GUÍA TÉCNICA DE SELECCIÓN - SEPTIEMBRE 2026 - VOLUMEN 3

Distribución de energía

Sistemas de cuadros para distribución



03

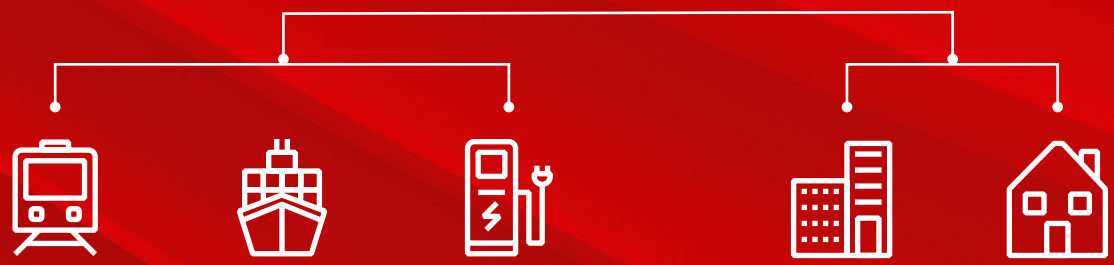
Desde la subestación hasta el punto de consumo. Desde los centros de datos hasta los edificios inteligentes y las soluciones de movilidad eléctrica, innovando para lograr un flujo de electricidad más seguro, inteligente y sostenible, tanto hoy como en el futuro.



Servicios públicos



Industria



Transporte e infraestructuras



Escribiendo el futuro de la electrificación segura, inteligente y sostenible

Guía técnica de selección
septiembre 2026



Liderazgo tecnológico pionero
Hacer más con menos

Creemos que en el futuro podremos hacer más con menos. Podremos dar energía al mundo de manera sostenible. Con nuestra tecnología, el mañana ha llegado.

Escribamos el futuro. Juntos.



En ABB, estamos comprometidos con escribir el futuro de la electrificación segura, inteligente y sostenible para todo, desde la industria y los edificios hasta la infraestructura y el transporte.

Nuestra misión es conseguir una realidad con cero emisiones, tanto para el futuro como para hoy. Para todos.

La cartera de soluciones conectadas y asistidas por software de ABB Ability™ nos permite detectar, analizar y actuar de forma que ayudemos a nuestros clientes a hacer más y mejor. Combinando energía solar, la gestión energética inteligente de ABB Ability™ y una planta de cogeneración, se ha conseguido que la fábrica de ABB en Lüdenscheid ahorre 630 toneladas de CO_2 al año, siendo así neutra en emisiones de carbono.

Siempre al día
Amplio abanico de soporte

Servicios de valor añadido que junto con los productos y soluciones hacen que la oferta de ABB sea única. Con servicios como la web de ABB, catálogos, revistas, aplicaciones para móviles y tablets, videos y muchas más herramientas, usted puede encontrar fácilmente los productos y soluciones adecuados para sus necesidades de instalación.



Catálogos Tarifa
Nuestros catálogos y tarifas muestran la completa gama de productos y soluciones ABB para la distribución eléctrica. Disponga de información actualizada con las novedades en distribución eléctrica de baja tensión y descubra nuevas soluciones para las necesidades de su negocio.

Puedes acceder a las últimas tarifas actualizadas aquí https://campaign.abb.com/Tarifas



Herramientas de software
Para facilitar y mejorar la planificación de sus proyectos y el use de nuestros productos.

Puedes acceder a todas las herramientas siguientes aquí https://campaign.abb.com/Soft



PDC - Panel Design Configurator para la selección de productos, permite configurar y realizar presupuestos de sus proyectos.
DOC - Design Optimization on Computer para el cálculo de las instalaciones eléctricas de baja y media tensión. Tarifas en distintos formatos digitales.
ACAE - Catálogo de producto en formato PRESTO para desarrollar para el desarrollo de memorias y proyectos.
BIM - Amplia gama de objetos 3D con información digitalizada para respaldar las diferentes fases del proyecto.



Soporte técnico
Servicio de soporte técnico basado en la plataforma Online de registro y gestión de consultas.
Callcenter de soporte técnico para producto ABB: **soporte-tecnico.abb@es.abb.com**
Soporte técnico para producto Niessen: **soporte.niessen@es.abb.com**



Servicio técnico
Los servicios ofrecidos por ABB para los productos y sistemas de baja y media tensión abarcan toda la cadena de valor, desde el momento en que el cliente realiza la primera consulta hasta la eliminación y reciclado del producto. A lo largo de la cadena de valor, ABB proporciona formación, apoyo técnico y contratos personalizados.



e-Configure

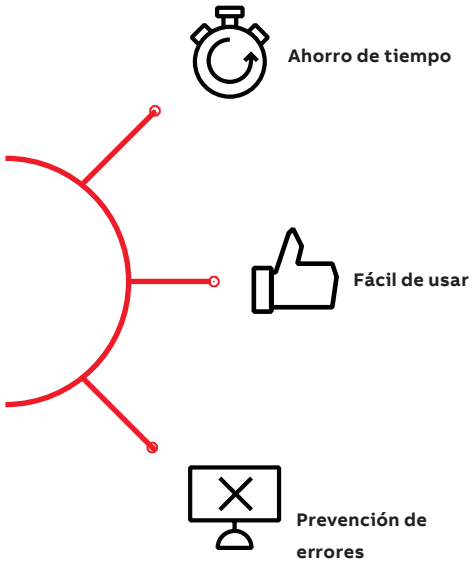
La forma más sencilla de seleccionar y configurar productos de ABB

Tradicionalmente, configurar productos de baja tensión con accesorios puede ser complicado y requiere mucho tiempo. Con e-Configure podrá encontrar, seleccionar y configurar sus productos de forma rápida y sencilla.

Por su funcionalidad y el reducido tamaño de las pantallas móviles, es recomendable acceder a eConfigure desde un ordenador
https://campaign.abb.com/e-Configure

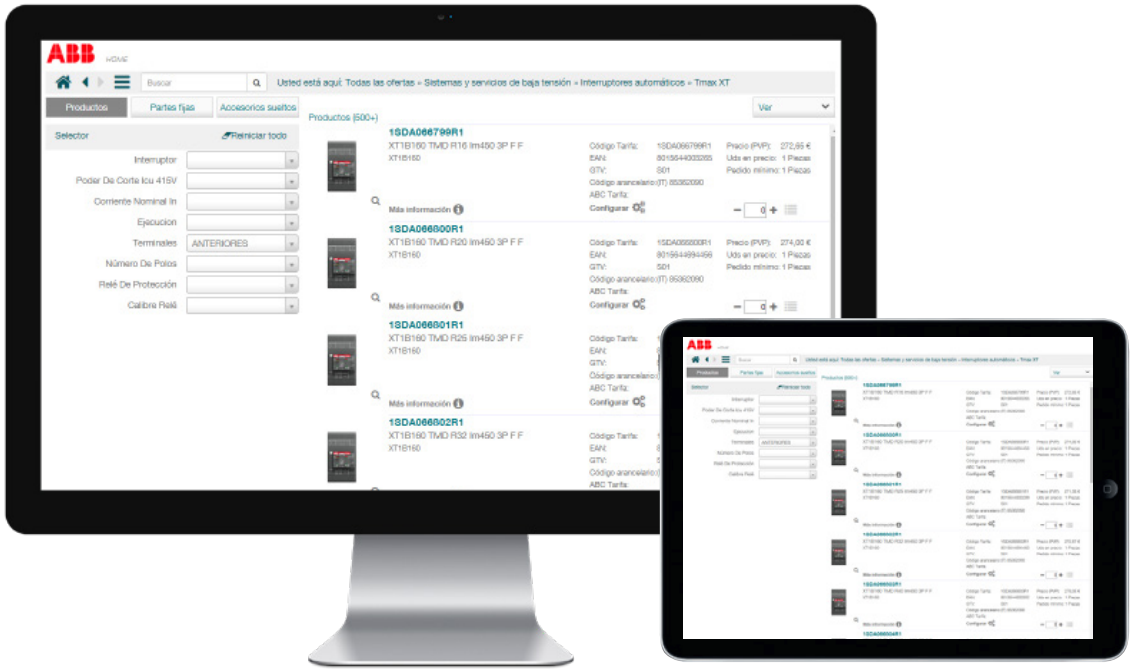
Beneficios

- Ofrece soluciones autoconfigurables
- Ahorra tiempo, evita errores y costes innecesarios.
- Sencillo de manejar, fácil de usar, visual e intuitivo



Funcionalidades

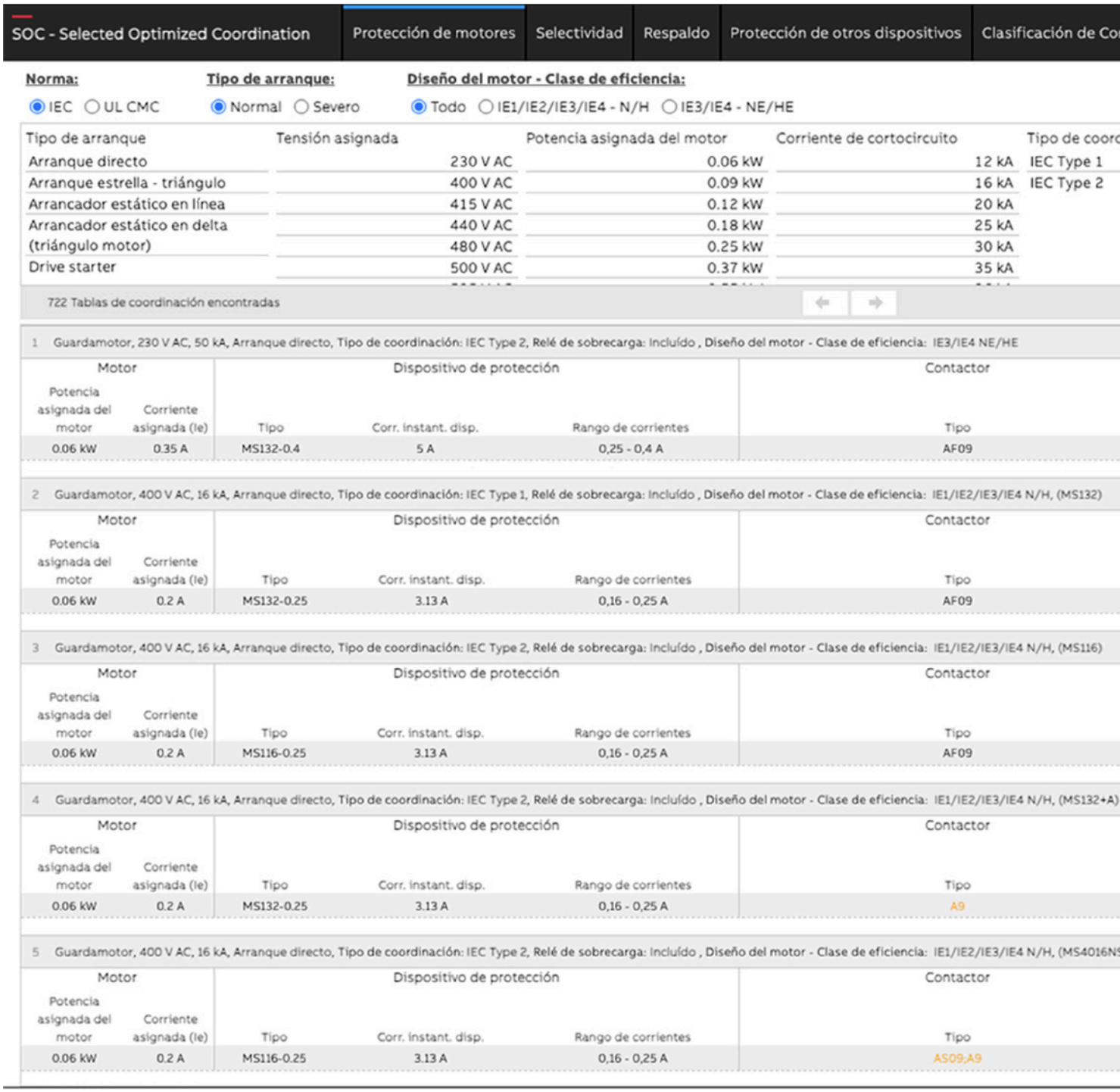
- Búsqueda rápida de productos por código o descripción de producto.
- Recuperar la información del producto (especificaciones, precios).
- Selección y configuración sencillas de los productos y accesorios de baja tensión.
- Creación de configuraciones anidadas dirigidas por aplicaciones.
- Facilidad de creación, modificación y pedido de la lista de materiales.
- Eliminación de errores durante la fase de pedido.
- Posibilidad de repetir el pedido de unidades configuradas por el cliente.


ABB
Usted está aquí: Todas las ofertas » Sistemas y servicios de baja tensión » Interruptores automáticos » Tmax XT
Productos
Partes fijas
Accesorios sueltos
Selector
Reiniciar todo
Interruptor
Poder De Corte Icu 415V
Corriente Nominal In
Ejecución
Terminales
ANTERIORES
Número De Polos
Relé De Protección
Calibre Relé
Productos (500+)
1SDA066799R1
XT1B160 TMD R16 Im450 3P F F
1SDA066800R1
XT1B160 TMD R20 Im450 3P F F
1SDA066801R1
XT1B160 TMD R25 Im450 3P F F
1SDA066802R1
XT1B160 TMD R32 Im450 3P F F
Más información
Configurar



SOC – Selección y coordinación

Tablas de coordinación para el arranque de motor y la selección de protección de acuerdo con las normas IEC o controladores de motor combinados UL



SOC - Selected Optimized Coordination | Protección de motores | Selectividad | Respaldo | Protección de otros dispositivos | Clasificación de Co

Norma: (●) IEC ( ) UL CMC — **Tipo de arranque:** (●) Normal ( ) Severo — **Diseño del motor - Clase de eficiencia:** (●) Todo ( ) IE1/IE2/IE3/IE4 - N/H ( ) IE3/IE4 - NE/HE

Tipo de arranque	Tensión asignada	Potencia asignada del motor	Corriente de cortocircuito	Tipo de coord
Arranque directo	230 V AC	0.06 kW	12 kA	IEC Type 1
Arranque estrella - triángulo	400 V AC	0.09 kW	16 kA	IEC Type 2
Arrancador estático en línea	415 V AC	0.12 kW	20 kA	
Arrancador estático en delta (triángulo motor)	440 V AC	0.18 kW	25 kA	
	480 V AC	0.25 kW	30 kA	
Drive starter	500 V AC	0.37 kW	35 kA	

722 Tablas de coordinación encontradas

1 Guardamotor, 230 V AC, 50 kA, Arranque directo, Tipo de coordinación: IEC Type 2, Relé de sobrecarga: Incluído , Diseño del motor - Clase de eficiencia: IE3/IE4 NE/HE

Motor		Dispositivo de protección			Contactor
Potencia asignada del motor	Corriente asignada (Ie)	Tipo	Corr. instant. disp.	Rango de corrientes	Tipo
0.06 kW	0.35 A	MS132-0.4	5 A	0,25 - 0,4 A	AF09

2 Guardamotor, 400 V AC, 16 kA, Arranque directo, Tipo de coordinación: IEC Type 1, Relé de sobrecarga: Incluído , Diseño del motor - Clase de eficiencia: IE1/IE2/IE3/IE4 N/H, (MS132)

Motor		Dispositivo de protección			Contactor
Potencia asignada del motor	Corriente asignada (Ie)	Tipo	Corr. instant. disp.	Rango de corrientes	Tipo
0.06 kW	0.2 A	MS132-0.25	3.13 A	0,16 - 0,25 A	AF09

3 Guardamotor, 400 V AC, 16 kA, Arranque directo, Tipo de coordinación: IEC Type 2, Relé de sobrecarga: Incluído , Diseño del motor - Clase de eficiencia: IE1/IE2/IE3/IE4 N/H, (MS116)

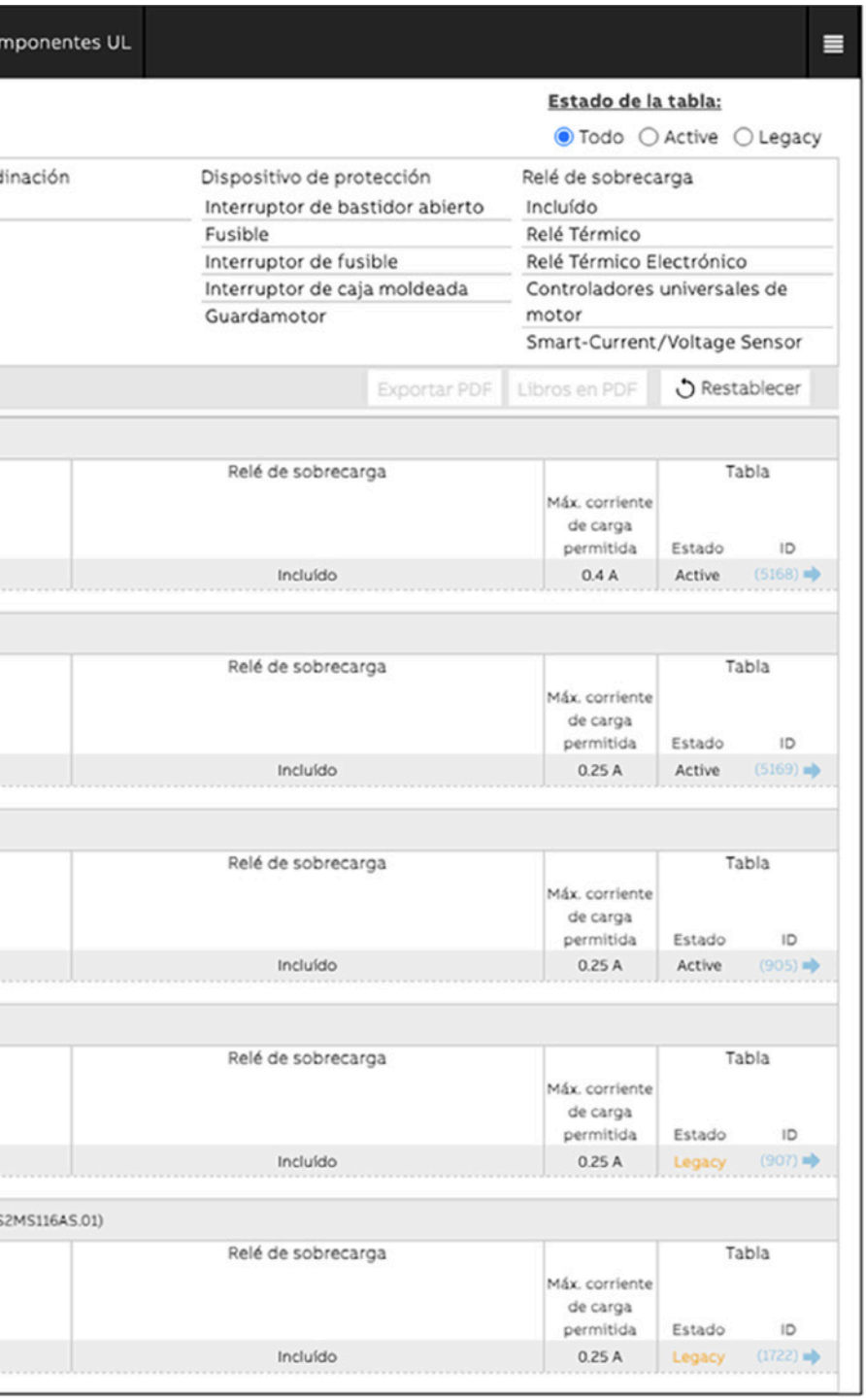
Motor		Dispositivo de protección			Contactor
Potencia asignada del motor	Corriente asignada (Ie)	Tipo	Corr. instant. disp.	Rango de corrientes	Tipo
0.06 kW	0.2 A	MS116-0.25	3.13 A	0,16 - 0,25 A	AF09

4 Guardamotor, 400 V AC, 16 kA, Arranque directo, Tipo de coordinación: IEC Type 2, Relé de sobrecarga: Incluído , Diseño del motor - Clase de eficiencia: IE1/IE2/IE3/IE4 N/H, (MS132+A)

Motor		Dispositivo de protección			Contactor
Potencia asignada del motor	Corriente asignada (Ie)	Tipo	Corr. instant. disp.	Rango de corrientes	Tipo
0.06 kW	0.2 A	MS132-0.25	3.13 A	0,16 - 0,25 A	A9

5 Guardamotor, 400 V AC, 16 kA, Arranque directo, Tipo de coordinación: IEC Type 2, Relé de sobrecarga: Incluído , Diseño del motor - Clase de eficiencia: IE1/IE2/IE3/IE4 N/H, (MS4016N

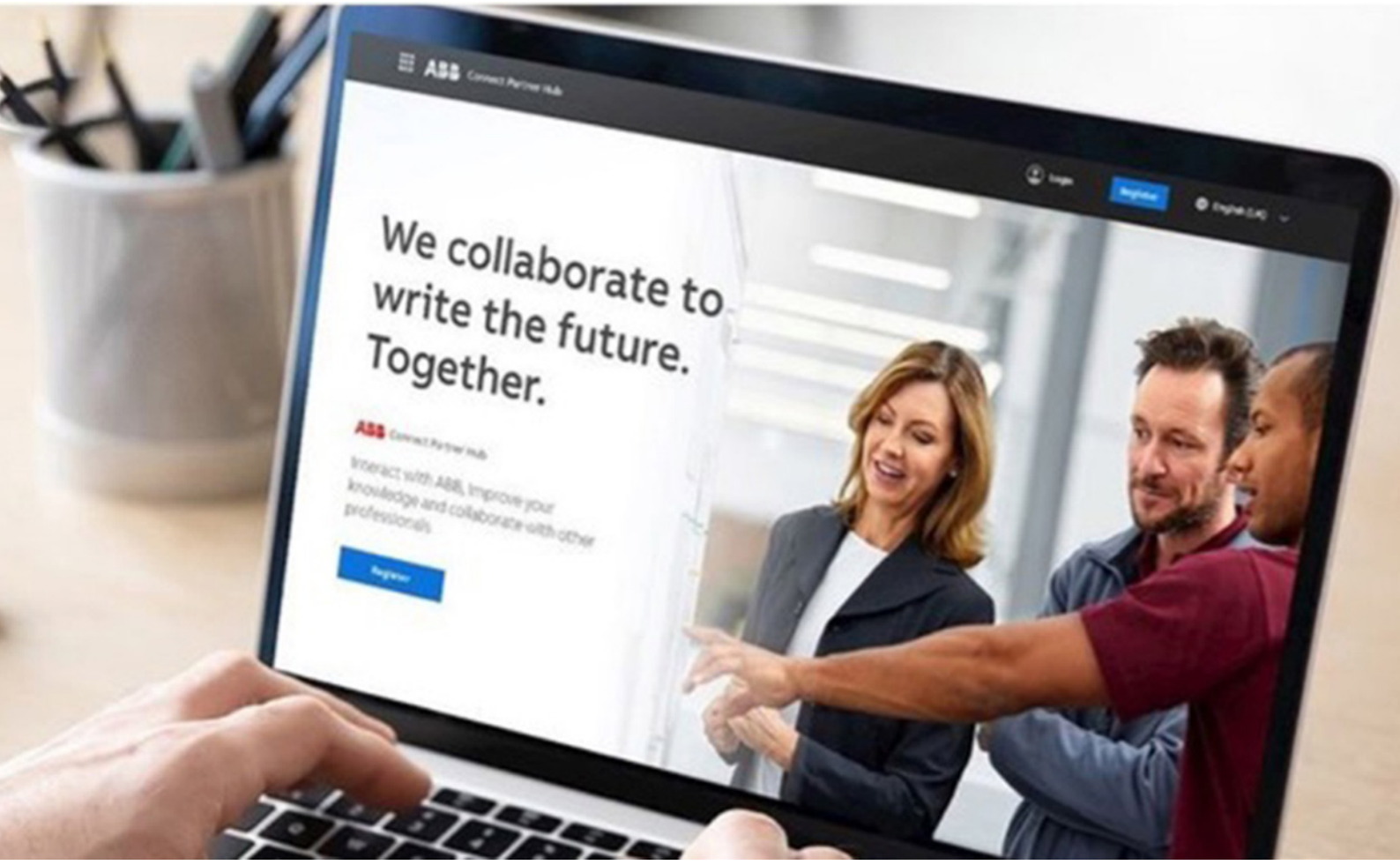
Motor		Dispositivo de protección			Contactor
Potencia asignada del motor	Corriente asignada (Ie)	Tipo	Corr. instant. disp.	Rango de corrientes	Tipo
0.06 kW	0.2 A	MS116-0.25	3.13 A	0,16 - 0,25 A	AS09,A9



¿Quieres saber cómo funciona el SOC?
Realiza la siguiente formación:
https://www.lowvoltage-tools.abb.com/soc2_guide/#/

ABB Connect Partner Hub
Colaborando para escribir el futuro. Juntos

Fortalécete colaborando en el ABB Connect Partner Hub, con expertos ABB y otros profesionales, para diseñar, vender y operar soluciones integrales y servicios de valor añadido.



¿Qué hará ABB Connect Partner Hub por mi?

Facilitar la interacción con ABB, sus empleados y socios
Simplificar la búsqueda, configuración, compra e instalación de soluciones ABB
Construir las bases para una mejor colaboración
Ayudar a crear valor diferencial en el mercado

¿Qué me ofrece ABB Partner Hub hoy?

Digital Talks
ABB me da acceso fácil a conocer, las soluciones más innovadoras que son de aplicación a mis necesidades reales.

Learning
Puedo seleccionar las formaciones que el propio equipo ABB utiliza, para afrontar mejor mis retos.

Idea Tank
En Idea Tank, puedo expresar mis ideas y comentarios de lo que me gusta y no me gusta, para que los centros de desarrollo de ABB conozcan de primera mano mis necesidades y sugerencias.

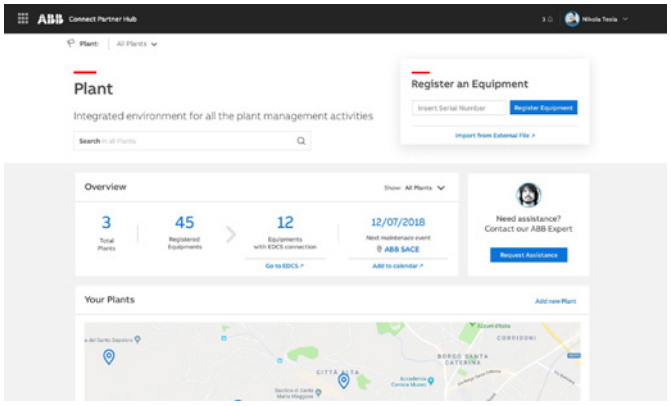
Developers Portal
Puede desarrollar nuevos componentes de software que serán distribuidos en las plataformas digitales de ABB.

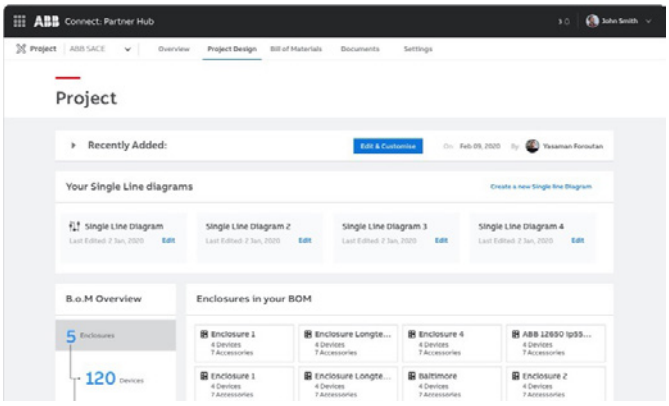
People
Puedo aprender, diseñar y configurar rápidamente un proyecto, colaborando con otras personas de la red de Partner Hub. Siempre bajo mi control.

Project
Puedo empezar a dibujar y trabajar en un proyecto, de forma privada con equipo de mi empresa, partiendo de cero o de plantillas facilitadas por ABB.

Conecta. Colabora. Crea

ABB Connect Partner Hub es una plataforma dinámica que te permite relacionarte directamente con otros profesionales para crear proyectos integrales en tiempo real.
Desde formaciones de producto a diseño de proyectos, compra y operaciones, la plataforma hace fácil generar valor a través de la colaboración, en un espacio online personalizado a tu perfil específico.
https://campaign.abb.com/PARTNERHUB





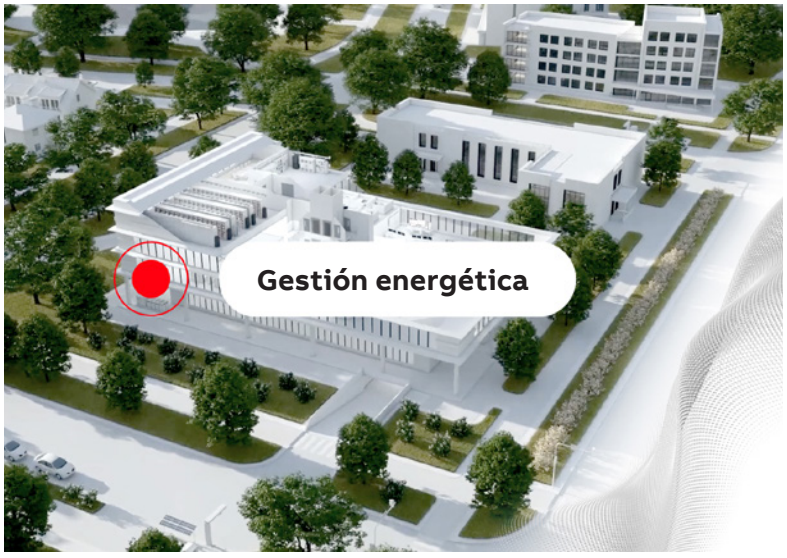
Soluciones ABB Ability™ de Electrification

Soluciones digitales para una electrificación más segura, inteligente y sostenible

Las soluciones ABB Ability™ proporcionan infraestructuras eléctricas más seguras, inteligentes y sostenibles a través de productos digitales conectados que aportan información útil basada en datos, reducen costes, optimizan el confort y aumentan la eficiencia.



Gestión de activos
Las estrategias holísticas y eficientes para la gestión de activos son vitales para reducir los costes y los riesgos de sus operaciones, manteniéndolas alineadas con sus objetivos de negocio. Las soluciones de gestión de activos de ABB le permiten mejorar la fiabilidad y la disponibilidad de sus equipos, minimizando los costes operativos y aumentando la seguridad de sus empleados.
Las soluciones ABB Ability™ para la electrificación ofrecen Dashboards intuitivos de estado de salud de los activos, análisis predictivos, dispositivos inteligentes conectados y monitorización del estado de los equipos para mantener los servicios de producción seguros y en funcionamiento de forma continua.



Gestión energética
Con la demanda de energía en crecimiento año tras año, la eficiencia energética se ha convertido en uno de los factores decisivos de la competitividad y la productividad. Las soluciones de gestión energética de ABB le dan una visión completa del rendimiento y las condiciones reales de su instalación eléctrica y le permiten tomar decisiones basadas en datos, optimizar los consumos y sus costes, asegurar la fiabilidad del servicio y conseguir sus objetivos de sostenibilidad, necesario para asegurar su competitividad en la nueva era digital de la economía.

Escanea este código para acceder a nuestra web de soluciones ABB Ability™



Gestión del edificio
Las soluciones inteligentes para los edificios son más importantes que nunca para acometer los retos de sostenibilidad y urbanización de nuestra sociedad. Las soluciones de gestión del edificio de ABB proporcionan información en tiempo real para poder tomar las decisiones que garanticen la seguridad y el confort de los usuarios de cualquier instalación, a la vez que aumentar la eficiencia y rendimiento del edificio.



E-mobility
El transporte es uno de los principales consumidores de energía y contribuyentes en las emisiones de CO2 en el mundo. Lac reciente urbanización pone de manifiesto la necesidad de una movilidad más limpia y sostenible. ABB está liderando el camino hacia la movilidad con cero emisiones. Desarrollamos soluciones de electrificación para el transporte, incluyendo cargadores residenciales inteligentes, estaciones de carga ultra rápida, infraestructura de carga para flotas eléctricas y soluciones de carga para el transporte público.

Asistencia Remota para sistemas eléctricos - RAISE

Una nueva forma de estar más cerca de ti

Te llevamos la sabiduría y experiencia de los expertos de ABB cuando y donde más lo necesites a través del poder de la realidad aumentada

ABB está adoptando el poder de la realidad aumentada (AR) para aportar mejoras significativas al servicio de campo.

A través del soporte remoto de un experto de ABB, esta innovadora solución simplifica las asistencias en campo al reducir los tiempos de parada, aumentando la fiabilidad y seguridad de vuestros equipos.

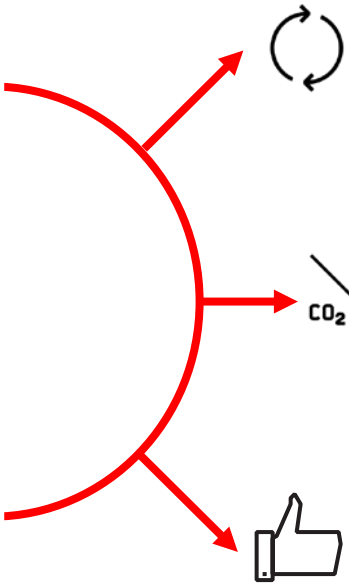
La Asistencia remota de ABB para sistemas eléctricos (RAISE) permite reunir a los Operadores de campo y los expertos de ABB ubicados en diferentes locaciones, ofreciendo mejoras significativas al servicio de campo.

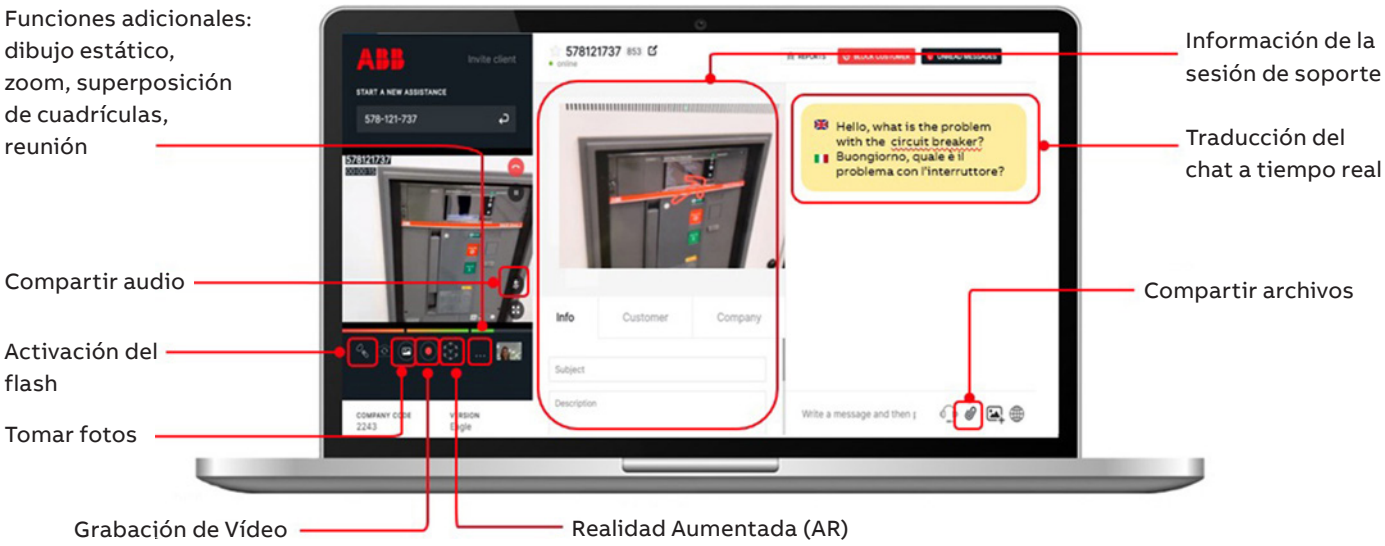


La solución consiste en una conexión de vídeo que mejora la interacción entre los usuarios al proporcionar vistas compartidas para instrucción y orientación. Permite a los expertos de ABB guiar a los Operadores de campo a través del chat de texto, colocar instrucciones de realidad aumentada en su campo de visión, compartir imágenes, vídeos y documentos en sus propios dispositivos (teléfonos inteligentes, tabletas o dispositivos portátiles compatibles). RAISE se puede incluir en los acuerdos de servicio de ABB, como Power Care.

Beneficios

- Agiliza las labores de mantenimiento a través de una conexión directa con un experto de ABB.
- Mejora la calidad de las reparaciones y ayuda a prolongar la vida útil de sus activos gracias al soporte de un experto de ABB.
- Mejora los resultados de las reparaciones en la primera visita, gracias al conocimiento previo de las condiciones.
- Reduce los tiempos de paradas al resolver los problemas más rápidamente.
- Reduce los costes y la huella de carbono asociados al traslado de los expertos de ABB al sitio.





Pasos para una conexión RAISE

1. Contacte con su representante de Servicios de Electrificación de ABB para solicitar oferta de una sesión de RAISE

2. Atienda a su sesión de video llamada RAISE el día acordado: experimente la interacción a través de la Realidad Aumentada usando un smartphone o smartglasses

3. Obtenga soporte profesional de un experto de ABB

Guía técnica de selección - septiembre 2026
Distribución de energía
Volumen 3 - Sistemas de cuadros para distribución

System pro *E* energy: Armarios de subdistribución L y M 1

System pro *E* power: Cuadros para distribución hasta 6300 A 2

Canaletas 3

System pro *E* energy
Armarios de subdistribución L y M

Índice

2 Ventajas del producto
4 Gama del producto
6 Ventajas del producto
9 System pro E® energy L
18 System pro E® energy M
32 System pro E® energy Combi

1

Nueva solución modular y soldada para cuadros de distribución de pavimento o de pared, hasta 800 A

Cuadros de distribución secundaria de hasta 800 A, de pavimento o de pared, para usos industriales y comerciales.

La completa gama System pro E® energy incluye armarios con chapa de acero tanto de suelo como de pared, con grados de protección frente al polvo y agua hasta IP43 e IP55.

Gracias a los accesorios interiores y embarrados comunes para toda la plataforma, los usuarios pueden integrar fácilmente todos los tipos de dispositivos eléctricos de baja tensión ABB para crear paneles de distribución de hasta 800A.

El diseño de la gama ofrece una configuración sencilla y fácil, así como la máxima flexibilidad para cuadristas e instaladores. El resultado: un cuadro de distribución para cualquier aplicación. La gama System pro E® energy presenta un diseño sencillo, montaje rápido y uso seguro.

System pro E® energy L se entrega en kits planos. Por su parte, System pro E® energy M es un armario monobloque con paneles laterales desmontables. Ambas versiones comparten los mismos embarrados, unidades funcionales, puertas, bases y tapas pasacables, con lo que se reduce el número de referencias comerciales para la plataforma pro E® energy en general.

Las dos versiones presentan los mismos embarrados, unidades funcionales, puertas, bases, tapas pasacables y kits System pro E® energy Combi.

Así, se reduce en un 15 % el número de códigos y en un 30 % el stock necesario.

System pro E® energy simplifica la configuración lo máximo posible y reduce el tiempo de montaje en un 40 %. Gracias a las diferentes opciones de cableado y el concepto de zócalo modular, la flexibilidad es mucho mayor.

System pro E® energy presenta varias funciones que reducen el tiempo de montaje:
- Soportes de encaje clic para fijar las placas de montaje, carriles DIN, aisladores, etc. a los armarios, sin tornillería
- Todas las tapas protectoras tienen los tornillos de 1/4 de vuelta ya montados
- Innovadora tecnología de tapas pasacables con instalación sin herramientas
- Puerta lista para montar
- System pro E® energy L precisa un número reducido de tornillos para montar el armario
- Bastidor para quitar todas las tapas protectoras al mismo tiempo
- Montaje sencillo de la base y el acoplamiento horizontal
- Buena accesibilidad y un 20 % más de espacio para cableado

La combinación de los armarios System pro E® energy y los dispositivos de baja tensión ABB están certificados según las normas IEC 61439-2/-3 e IEC62208.



—
System pro E® energy M, el armario monobloque con paneles laterales desmontables

Ventajas del producto

- **Fácil, sencillo y flexible**
- **Montaje rápido**
- **Uso seguro**

Precios actualizados aquí

1

System pro E® energy

El completo sistema de armarios...

La gama System pro E® energy incluye dos tipos de armarios y un sistema de configuración interna.



System pro E® energy L
Cuadros de distribución secundaria personalizados y probados, de hasta 800 A, con montaje en pared o de pavimento.

La gama System pro E® energy L se entrega en kits planos y ofrece un grado de protección de hasta IP43 (IP30 sin la puerta).



System pro E® energy M
Armario monobloque con paneles laterales desmontables, disponible en ambos tipos de instalación: montaje en pared y de pavimento.

Los cuadros de distribución secundaria System pro E® energy M ofrecen un grado de protección de hasta IP55 (IP30 sin la puerta).



System pro E® energy Combi
El sistema común de configuración interna facilita la instalación de una amplia gama de dispositivos de baja tensión ABB basados en su sistema modular. Se entrega en kits planos.

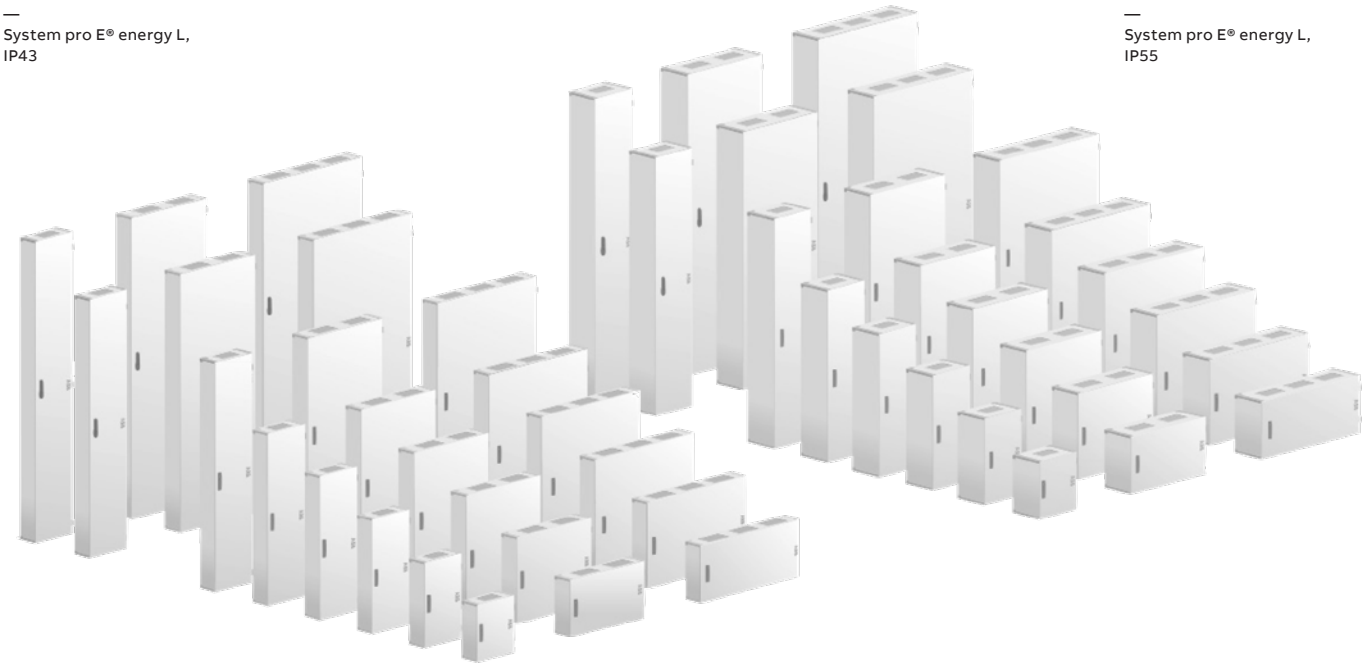
System pro E® energy

... para todos los tamaños y usos

Configuración fácil, sencilla y flexible
Montaje rápido
Uso seguro

System pro E® energy L, IP43

System pro E® energy L, IP55



Tipo de armario		System pro E® energy L			System pro E® energy M		
Grado de protección		hasta IP43			hasta IP55		
Clase de aislamiento		I			I		
Profundidad		250 mm			250 mm		
Anchura		400	600	800	400	600	800
Altura	600	■	■	■	■	■	■
	800	■	■	■	■	■	■
	1000	■	■	■	■	■	■
	1200	■	■	■	■	■	■
	1400	■	■	■	■	■	■
	1600	■	■	■	■	■	■
	1800	■	■	■	■	■	■
	2000	■	■	■	■	■	■

> Dimensiones en mm

1

System pro E® energy
Ventajas del producto

Fácil, sencillo y flexible

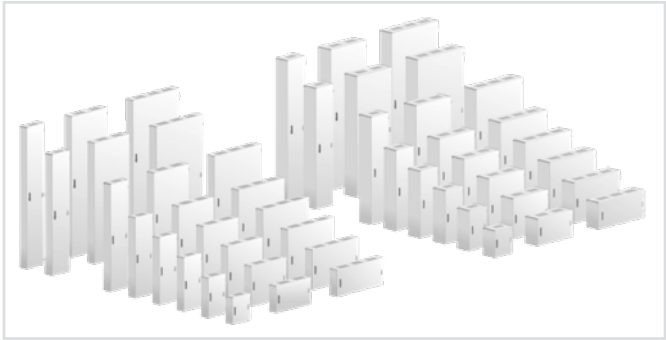
- Armarios con una anchura de 400, 600 y 800 mm. Los armarios con una anchura de 800 mm pueden llevar un compartimento de cables integrado
- Las alturas disponibles van desde 600 hasta 2000 mm, siempre con el mismo fondo de 250 mm. Es posible acoplar en horizontal dos o más armarios
- Concepto modular: todas las unidades funcionales van en tramos de 50 mm de altura
- Los embarrados se pueden montar en posición vertical u horizontal
- Para montar los armarios, solo se necesita un tipo de herramienta

Innovadora entrada de cables y fácil instalación
La variedad de opciones brinda la solución adecuada para todo tipo de sistema de cableado. System pro E® energy ofrece opciones de armarios con la parte superior y la inferior en diferentes formatos: lisas con pretroquelados para las tapas pasacables, con una amplia apertura.

La amplia gama de tapas pasacables ofrece la solución adecuada para cualquier aplicación. No se necesitan herramientas para fijar las tapas pasacables. System pro E® energy ofrece un acceso sin restricciones durante la operación, ampliación, mantenimiento y monitorización del funcionamiento.

Zócalo
El zócalo común de System pro E® energy L y M tiene una altura de 100 mm, y es posible apilar hasta tres sin necesitar ningún otro accesorio.

El zócalo consta de esquinas y tapas en los laterales, la parte frontal y la posterior. Al quitar el panel frontal y el posterior se simplifica el transporte del panel y se facilita la accesibilidad necesaria para el cableado en la instalación final. Lo mismo ocurre con los armarios acoplados ya que, al eliminar las tapas laterales interiores, es posible pasar cables entre los armarios.



Gama completa



Innovadora entrada de cables



Entradas de cables superiores e inferiores



Fácil montaje del zócalo



Montaje sencillo con una única herramienta

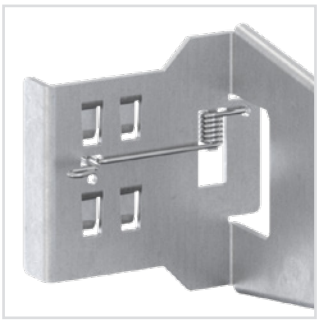
System pro E® energy
Ventajas del producto

Fácil de montar

- El montaje lo puede hacer una persona
- Sistema a presión sin herramientas gracias a los soportes de encaje clic para carriles DIN, placas de montaje, soportes de embarrado, etc.
- Manetas ya montadas con tornillos de ¼ de vuelta para las tapas protectoras
- System pro E® energy Combi presenta una instalación que le ahorrará mucho tiempo gracias a la tecnología de engarce. El rápido montaje limita la tornillería necesaria
- Salientes-guía en el panel posterior para fijar el panel superior y los laterales
- Amplio espacio para cables, suficientemente grande para alojar canaletas verticales con una anchura de 80 mm a cada lado
- Marcas en los perfiles de fijación para colocar rápidamente las unidades funcionales y tapas protectoras
- Bastidor para quitar todas las tapas protectoras al mismo tiempo
- Innovadora tecnología de tapas pasacables con instalación sin herramientas

Puerta lista para montar

- Puertas comunes para System pro E® energy L y M
- Opción de puertas ciegas o transparentes para armarios de todas las anchuras
- Junta PUR para garantizar un cierre perfecto y buen grado de protección
- Sistema de cierre de tres puntos ya montado
- Montaje fácil y rápido, sin herramientas
- Ángulo de apertura de 130º
- Maneta con varios complementos disponibles para adaptarse a las necesidades de cada cliente



Sistema a presión, sin herramientas, gracias al resorte/soporte de encaje clic



Cierres de tapas ya montados, con cierre de 1/4 de vuelta



Soporte ajustable



Puerta de acero y puerta transparente listas para montar



Tapa desmontable

1

System pro E® energy
Ventajas del producto

Seguro para usuarios, fiable y resistente

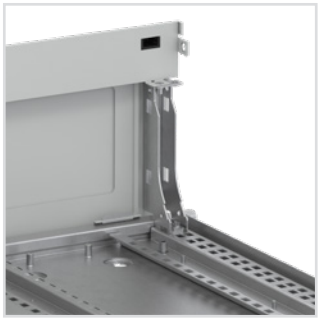
La combinación de los armarios System pro E® energy y los dispositivos de baja tensión ABB están certificados según las normas IEC 61439-2/-3 e IEC62208.

Nivel de protección frente a ingreso de sólidos y líquidos:
- System pro E® energy L: hasta IP43
- System pro E® energy M: hasta IP55

Estructura mecánica fuerte
- Panel posterior con chapa de acero galvanizado y un grosor de 1,5 mm
- Esquinas interiores para sujetar los paneles exteriores, el bastidor de las tapas protectoras y para realizar el acoplamiento horizontal de los armarios
- Perfiles verticales para sujetar las placas de montaje y el aislador en el panel posterior, lo que aporta mayor rigidez
- Paneles exteriores con chapa de acero con recubrimiento de pintura epoxi en polvo
- Refuerzo horizontal opcional para armarios acoplados
- Segregación interna, hasta forma 2b
- Cristal templado para la puerta transparente



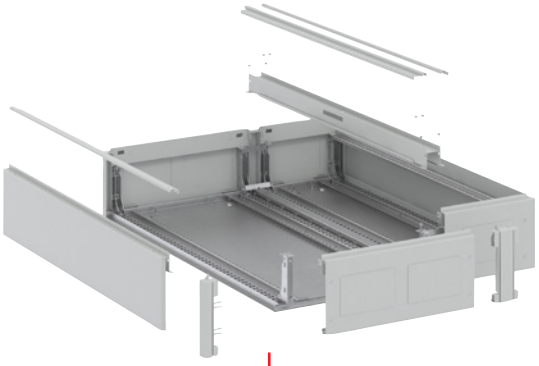
Montaje sencillo lateral



Esquina interior

System pro E® energy L

Resumen





Paneles laterales y parte posterior

\+



Parte superior e inferior

\+



Zócalo

\+



Compartimento de cables integrado

\+



Unidades funcionales

\+



Embarrados

\+



Puerta

\+



Tapas pasacables

1

System pro E® energy L

Resumen

Armarios: Panel posterior + Paneles laterales
- Panel posterior, acero chapado en zinc mediante proceso Sendzimir, 1,5 mm
- Paneles laterales, chapa de acero con revestimiento de epoxi-poliéster de 1,25 mm
- 4 esquinas internas
- Perfiles para fijar las unidades funcionales (placas de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Bastidor para fijar las tapas protectoras
- Material necesario para el montaje

Ampliaciones: Panel posterior + perfiles de acoplamiento
- Panel posterior, acero chapado en zinc mediante proceso Sendzimir, 1,5 mm
- 4 esquinas internas
- Perfiles para fijar las unidades funcionales (placa de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Bastidor para fijar las tapas protectoras
- Perfiles de acoplamiento y accesorios
- Material necesario para el montaje

Parte superior/inferior
Tres opciones diferentes:
- Con cortes para las tapas pasacables
- Con una amplia apertura para maximizar el área de entrada
- Lisa, con troquelados para las tapas pasacables

El kit incluye una unidad de la parte superior y otra de la parte inferior seleccionadas, con todo el material necesario para fijarlas.
Es necesario pedir dos partes superiores e inferiores por armario.

Zócalo
- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Compartimento de cables integrado
Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm
- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado

Accesorios interiores: Sistema modular de paneles de distribución
- Sistema de montaje rápido ya preparado para fijar los aisladores de los embarrados, carriles DIN, placas de montaje, tapas, etc.
- Consulte el capítulo sobre System pro E® energy Combi (página 45)

Puertas ciegas o transparentes
- Sistema de cierre de tres puntos ya montado
- Junta PUR para garantizar un cierre perfecto y buen grado de protección
- Ángulo de apertura de 130°
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de accesorios

Tapas de plástico o metal
- Amplia selección de tapas pasacables
- Tapas de metal para una amplia apertura para cables



System pro E® energy L

Precios actualizados aquí

System pro E® energy L

Resumen. Especificaciones técnicas y características del producto

Tipo de armario		**Armario: panel posterior + paneles laterales**			**Ampliación: Panel posterior + acoplamiento horizontal**		
Profundidad		250 mm			250 mm		
Anchura		400	600	800	400	600	800
Altura	600	–	■	■	■	■	■
	800	–	■	■	■	■	■
	1000	–	■	■	■	■	■
	1200	–	■	■	■	■	■
	1400	–	■	■	■	■	■
	1600	–	■	■	■	■	■
	1800	–	■	■	■	■	■
	2000	–	■	■	■	■	■

> Dimensiones en mm

Especificaciones técnicas	
Normas y requisitos	IEC 61439 -1/-2/-3*
Clase de aislamiento	Clase I, conexión a tierra
Grado de contaminación	2
Segregación	Forma 1 y forma 2
Grado de protección	IP43
	Sin puerta IP30
Resistencia a impactos mecánicos	IK 08 para la envolvente del armario
	IK 07 en la zona troquelada de la tapa pasacables
	IK 07 para puertas transparentes
	IK 08 para puertas con chapa de acero
Condiciones de la instalación	Instalación para interior
	Temperatura ambiente del aire máx. +40 °C
	Temperatura ambiente del aire mín. -5 °C
	Temperatura de funcionamiento máx. +55 °C
	Temperatura de almacenamiento máx. +55 °C
	Temperatura de almacenamiento mín. -40 °C
Corriente nominal In	800 A
Tensión nominal de funcionamiento (Ue)	690 V
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	1000 V
Corriente nominal de cortocircuito (Icw)	32 k A/1s
Corriente nominal de los sistemas de embarrado	800 A en IP43

Características del producto	
Carcasa y puerta	Color RAL 7035
Panel posterior y perfiles de montaje	Acero chapado en zinc mediante proceso Sendzimir
Panel lateral, superior e inferior	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Puerta ciega	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Puerta transparente	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster y cristal de seguridad con un grosor de 3 mm
Tapas protectoras	Chapa de acero de 1 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Ángulo de apertura de puerta: 130°	
Puertas con cierre con falleba, sistema de cierre de tres puntos	
Puertas para armarios de pared: con placa para cerradura y cierre de doble aleta, 3 mm	
Puertas para armarios de pavimento: con maneta batiente y cierre de doble aleta, 3 mm	
Opciones de montaje	Listo para instalar placas de montaje y módulos System
	Pro E® energy Combi
Formas de entrega	Kits planos

1

System pro E® energy L

Tabla de selección de versiones de pared o de pavimento
Sistema IP43, entrga en kits







Altura	N. mód. DIN Al = 150 mm	N. mód. DIN Al = 200 mm	Dimensión interna Al×An×Pr (mm)	Dimensión externa Al×An×Pr (mm)	Código tipo Básico	Código tipo Ampliación
Anchura = 400 mm						
600	4 filas (48 Mód)	3 filas (36 Mód)	600×329×193	649×384×250	Q843B406	Q843E406
800	5 filas (60 Mód)	4 filas (48 Mód)	800×329×193	849×384×250	Q843B408	Q843E408
1000	6 filas (72 Mód)	5 filas (60 Mód)	100×329×193	1049×384×250	Q843B410	Q843E410
1200	8 filas (96 Mód)	6 filas (72 Mód)	1200×329×193	1249×384×250	Q843B412	Q843E412
1400	9 filas (108 Mód)	7 filas (84 Mód)	1400×329×193	1449×384×250	Q843B414	Q843E414
1600	10 filas (120 Mód)	8 filas (96 Mód)	1600×329×193	1649×384×250	Q843B416	Q843E416
1800	12 filas (144 Mód)	9 filas (108 Mód)	1800×329×193	1849×384×250	Q843B418	Q843E418
2000	13 filas (156 Mód)	10 filas (120 Mód)	2000×329×193	2049×384×250	Q843B420	Q843E420
Anchura = 600 mm						
600	4 filas (96 Mód)	3 filas (72 Mód)	600×545×193	649×600×250	Q843B606	Q843E606
800	5 filas (120 Mód)	4 filas (96 Mód)	800×545×193	849×600×250	Q843B608	Q843E608
1000	6 filas (144 Mód)	5 filas (120 Mód)	1000×545×193	1049×600×250	Q843B610	Q843E610
1200	8 filas (192 Mód)	6 filas (144 Mód)	1200×545×193	1249×600×250	Q843B612	Q843E612
1400	9 filas (216 Mód)	7 filas (168 Mód)	1400×545×193	1449×600×250	Q843B614	Q843E614
1600	10 filas (240 Mód)	8 filas (192 Mód)	1600×545×193	1649×600×250	Q843B616	Q843E616
1800	12 filas (288 Mód)	9 filas (216 Mód)	1800×545×193	1849×600×250	Q843B618	Q843E618
2000	13 filas (312 Mód)	10 filas (240 Mód)	2000×545×193	2049×600×250	Q843B620	Q843E620
Anchura = 800 mm						
600	4 filas (144 Mód)	3 filas (108 Mód)	600×761×193	649×816×250	Q843B806	Q843E806
800	5 filas (180 Mód)	4 filas (144 Mód)	800×761×193	849×816×250	Q843B808	Q843E808
1000	6 filas (216 Mód)	5 filas (180 Mód)	1000×761×193	1049×816×250	Q843B810	Q843E810
1200	8 filas (288 Mód)	6 filas (216 Mód)	1200×761×193	1249×816×250	Q843B812	Q843E812
1400	9 filas (324 Mód)	7 filas (252 Mód)	1400×761×193	1449×816×250	Q843B814	Q843E814
1600	10 filas (360 Mód)	8 filas (288 Mód)	1600×761×193	1649×816×250	Q843B816	Q843E816
1800	12 filas (432 Mód)	9 filas (324 Mód)	1800×761×193	1849×816×250	Q843B818	Q843E818
2000	13 filas (468 Mód)	10 filas (360 Mód)	2000×761×193	2049×8160×250	Q843B820	Q843E820










Parte superior/ inferior	Tipo de tapas pasacables	Parte superior/ inferior con grandes aperturas	Tipo de tapas para grandes aperturas	Zócalo	Puerta metálica	Puerta transparente	Compartimento de cables interno
Q843T411	Página 1/27 Tapas pasacables	Q843T421	Página 1/28 Tapas pasacables	Q855P401	Q855DP406	Q855DT406	
					Q855DP408	Q855DT408	
					Q855DP410	Q855DT410	
					Q855DP412	Q855DT412	
					Q855DP414	Q855DT414	
					Q855DP416	Q855DT416	
					Q855DP418	Q855DT418	
					Q855DP420	Q855DT420	
Q843T611	Página 1/27 Tapas pasacables	Q843T621	Página 1/28 Tapas pasacables	Q855P601	Q855DP606	Q855DT606	
					Q855DP608	Q855DT608	
					Q855DP610	Q855DT610	
					Q855DP612	Q855DT612	
					Q855DP614	Q855DT614	
					Q855DP616	Q855DT616	
					Q855DP618	Q855DT618	
					Q855DP620	Q855DT620	
Q843T811	Página 1/27 Tapas pasacables	Q843T821	Página 1/28 Tapas pasacables	Q855P801	Q855DP806	Q855DT806	Q830I206
					Q855DP808	Q855DT808	Q830I208
					Q855DP810	Q855DT810	Q830I210
					Q855DP812	Q855DT812	Q830I212
					Q855DP814	Q855DT814	Q830I214
					Q855DP816	Q855DT816	Q830I216
					Q855DP818	Q855DT818	Q830I218
					Q855DP820	Q855DT820	Q830I220

1

System pro E® energy L

Códigos de pedido



Armarios: Panel posterior + Paneles laterales

- Panel posterior
- Paneles laterales
- 4 esquinas

Perfiles para fijar las unidades funcionales (placas de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)

Altura mm	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Armarios: Panel posterior + Paneles laterales			
400 mm de anchura			
600	Q843B406	1SZE430800B0010	1
800	Q843B408	1SZE430800B0020	1
1000	Q843B410	1SZE430800B0030	1
1200	Q843B412	1SZE430800B0040	1
1400	Q843B414	1SZE430800B0050	1
1600	Q843B416	1SZE430800B0060	1
1800	Q843B418	1SZE430800B0070	1
2000	Q843B420	1SZE430800B0080	1
600 mm de anchura			
600	Q843B606	1SZE430800B0090	1
800	Q843B608	1SZE430800B0100	1
1000	Q843B610	1SZE430800B0110	1
1200	Q843B612	1SZE430800B0120	1
1400	Q843B614	1SZE430800B0130	1
1600	Q843B616	1SZE430800B0140	1
1800	Q843B618	1SZE430800B0150	1
2000	Q843B620	1SZE430800B0160	1
800 mm de anchura			
600	Q843B806	1SZE430800B0170	1
800	Q843B808	1SZE430800B0180	1
1000	Q843B810	1SZE430800B0190	1
1200	Q843B812	1SZE430800B0200	1
1400	Q843B814	1SZE430800B0210	1
1600	Q843B816	1SZE430800B0220	1
1800	Q843B818	1SZE430800B0230	1
2000	Q843B820	1SZE430800B0240	1

1

System pro E® energy L
Códigos de pedido



Ampliaciones: Panel posterior + perfiles de acoplamiento
- Panel posterior
- 4 esquinas internas
- Perfiles para fijar las unidades funcionales (placas de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Perfiles de acoplamiento y accesorios

Altura mm	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Ampliaciones: Panel posterior + acoplamiento 400 mm de anchura			
600	Q843E406	1SZE430801B0010	1
800	Q843E408	1SZE430801B0020	1
1000	Q843E410	1SZE430801B0030	1
1200	Q843E412	1SZE430801B0040	1
1400	Q843E414	1SZE430801B0050	1
1600	Q843E416	1SZE430801B0060	1
1800	Q843E418	1SZE430801B0070	1
2000	Q843E420	1SZE430801B0080	1
600 mm de anchura			
600	Q843E606	1SZE430801B0090	1
800	Q843E608	1SZE430801B0100	1
1000	Q843E610	1SZE430801B0110	1
1200	Q843E612	1SZE430801B0120	1
1400	Q843E614	1SZE430801B0130	1
1600	Q843E616	1SZE430801B0140	1
1800	Q843E618	1SZE430801B0150	1
2000	Q843E620	1SZE430801B0160	1
800 mm de anchura			
600	Q843E806	1SZE430801B0170	1
800	Q843E808	1SZE430801B0180	1
1000	Q843E810	1SZE430801B0190	1
1200	Q843E812	1SZE430801B0200	1
1400	Q843E814	1SZE430801B0210	1
1600	Q843E816	1SZE430801B0220	1
1800	Q843E818	1SZE430801B0230	1
2000	Q843E820	1SZE430801B0240	1

Parte superior/inferior
Dos opciones:
- Lisa, con troquelados para las tapas pasacables
- Con una amplia apertura para maximizar el área de entrada

El kit incluye una unidad de la parte superior y otra de la parte inferior seleccionadas, con todo el material necesario para fijarlas.
Es necesario pedir dos partes superiores e inferiores por armario





Descrición	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Parte superior/inferior 400 mm de anchura del armario			
Lisa con pretroquelados	Q843T411	1SZE430802B0010	1
Espacio de entrada GRANDE	Q843T421	1SZE430802B0013	1
600 mm de anchura del armario			
Lisa con pretroquelados	Q843T611	1SZE430802B0011	1
Espacio de entrada GRANDE	Q843T621	1SZE430802B0014	1
800 mm de anchura del armario			
Lisa con pretroquelados	Q843T811	1SZE430802B0012	1
Espacio de entrada GRANDE	Q843T821	1SZE430802B0015	1

1

System pro E® energy L

Códigos de pedido



Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado

Altura mm	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Compartimento de cables integrado 800 mm de anchura			
600	Q830I206	1SZE990930B0010	1
800	Q830I208	1SZE990930B0020	1
1000	Q830I210	1SZE990930B0030	1
1200	Q830I212	1SZE990930B0040	1
1400	Q830I214	1SZE990930B0050	1
1600	Q830I216	1SZE990930B0060	1
1800	Q830I218	1SZE990930B0070	1
2000	Q830I220	1SZE990930B0080	1

Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario



Descrición	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Zócalo 400 mm de anchura del armario			
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P401	1SZE990940B0010	1
600 mm de anchura del armario			
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P601	1SZE990940B0020	1
800 mm de anchura del armario			
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P801	1SZE990940B0030	1

System pro E® energy L

Códigos de pedido

Puertas ciegas o transparentes

- Sistema de cierre de tres puntos ya montado
- Junta PUR para garantizar un cierre perfecto y buen grado de protección
- Ángulo de apertura de 130° para puertas ciegas y 85° para puertas transparentes
- Junta PUR
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de accesorios
- Abisagrada dos veces hasta una altura de 1200 mm, y tres veces a partir de los 1400 mm



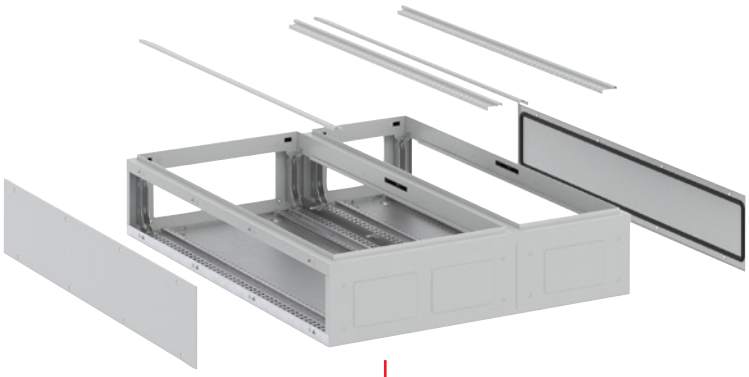
Altura mm	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Puertas ciegas			
400 mm de anchura			
600	Q855DP406	1SZE990911B0010	1
800	Q855DP408	1SZE990911B0020	1
1000	Q855DP410	1SZE990911B0030	1
1200	Q855DP412	1SZE990911B0040	1
1400	Q855DP414	1SZE990911B0050	1
1600	Q855DP416	1SZE990911B0060	1
1800	Q855DP418	1SZE990911B0070	1
2000	Q855DP420	1SZE990911B0080	1
600 mm de anchura			
600	Q855DP606	1SZE990911B0090	1
800	Q855DP608	1SZE990911B0100	1
1000	Q855DP610	1SZE990911B0110	1
1200	Q855DP612	1SZE990911B0120	1
1400	Q855DP614	1SZE990911B0130	1
1600	Q855DP616	1SZE990911B0140	1
1800	Q855DP618	1SZE990911B0150	1
2000	Q855DP620	1SZE990911B0160	1
800 mm de anchura			
600	Q855DP806	1SZE990911B0170	1
800	Q855DP808	1SZE990911B0180	1
1000	Q855DP810	1SZE990911B0190	1
1200	Q855DP812	1SZE990911B0200	1
1400	Q855DP814	1SZE990911B0210	1
1600	Q855DP816	1SZE990911B0220	1
1800	Q855DP818	1SZE990911B0230	1
2000	Q855DP820	1SZE990911B0240	1
Puertas transparentes			
400 mm de anchura			
600	Q855DT406	1SZE990921B0010	1
800	Q855DT408	1SZE990921B0020	1
1000	Q855DT410	1SZE990921B0030	1
1200	Q855DT412	1SZE990921B0040	1
1400	Q855DT414	1SZE990921B0050	1
1600	Q855DT416	1SZE990921B0060	1
1800	Q855DT418	1SZE990921B0070	1
2000	Q855DT420	1SZE990921B0080	1
600 mm de anchura			
600	Q855DT606	1SZE990921B0090	1
800	Q855DT608	1SZE990921B0100	1
1000	Q855DT610	1SZE990921B0110	1
1200	Q855DT612	1SZE990921B0120	1
1400	Q855DT614	1SZE990921B0130	1
1600	Q855DT616	1SZE990921B0140	1
1800	Q855DT618	1SZE990921B0150	1
2000	Q855DT620	1SZE990921B0160	1
800 mm de anchura			
600	Q855DT806	1SZE990921B0170	1
800	Q855DT808	1SZE990921B0180	1
1000	Q855DT810	1SZE990921B0190	1
1200	Q855DT812	1SZE990921B0200	1
1400	Q855DT814	1SZE990921B0210	1
1600	Q855DT816	1SZE990921B0220	1
1800	Q855DT818	1SZE990921B0230	1
2000	Q855DT820	1SZE990921B0240	1

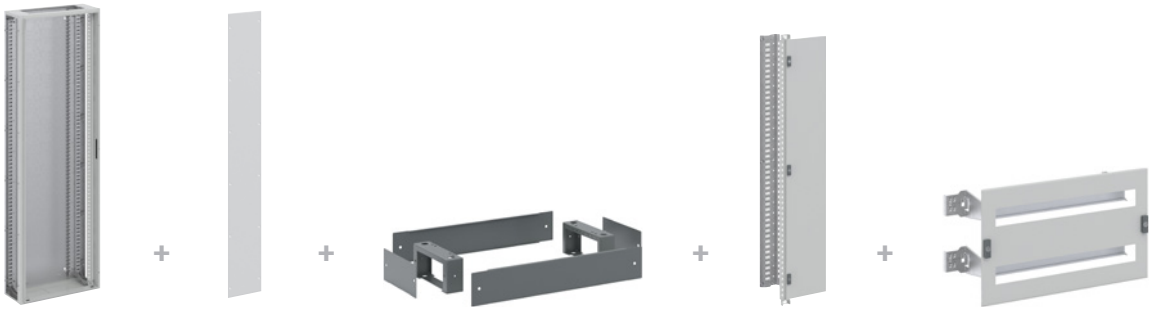


1

System pro E® energy M

Resumen





Armario monobloque + **Paredes laterales** + **Zócalo** + **Compartimento de cables integrado** + **Unidades funcionales**



+ **Embarrados** + **Puerta** + **Tapas pasacables**

System pro E® energy M

Resumen

Armarios: Monobloque
- Laterales abiertos
- Parte superior: aperturas para tapas pasacables (400 mm) o apertura ancha (600 y 800 mm)
- Parte inferior: lisa, con pretroquelados para tapas pasacables
- Se incluye el bastidor para las tapas protectoras
- El armario se puede girar 180º

Paneles laterales
- Se entrega en dos unidades.
- Solo se necesita 1 kit por panel (combinación de varios armarios acoplados en horizontal)

Compartimento de cables integrado
Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm
- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado.

Accesorios interiores: unidades funcionales y embarrados
Kits para fijar los aisladores de los embarrados, los carriles DIN, placas de montaje y las tapas
Consulte el capítulo sobre System pro E® energy Combi

Zócalo
- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Puerta
Ciega o transparente
- Mismas puertas para los armarios IP43 e IP55
- Sistema de cierre de tres puntos ya montado y junta PUR
- Montaje sin herramientas
- Ángulo de apertura de 130°
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de complementos adicionales como accesorios

Tapas pasacables
De plástico o metal. Iguales para IP43 e IP55
- Varias tapas pasacables
- Tapas pasacables de metal para una amplia apertura para cables

1

System pro E® energy M

Resumen



—
System pro E® energy M

Tipo de armario		Armario: Envolvente monobloque con laterales abiertos		
Profundidad		250 mm		
Anchura		400	600	800
Altura	600	■	■	■
	800	■	■	■
	1000	■	■	■
	1200	■	■	■
	1400	■	■	■
	1600	■	■	■
	1800	■	■	■
	2000	■	■	■

> Dimensiones en mm

System pro E® energy M

Especificaciones técnicas y características del producto

Especificaciones técnicas	
Normas y requisitos	IEC 61439 -1/-2/-3*
Clase de aislamiento	Clase I, conexión a tierra
Grado de contaminación	2
Segregación	Forma 1 y forma 2
Grado de protección	IP55
	Sin puerta IP30
Resistencia a impactos mecánicos	IK 08 para la envolvente del armario
	IK 07 en la zona troquelada de la tapa pasacables
	IK 07 para puertas transparentes
	IK 08 para puertas con chapa de acero
Condiciones de la instalación	Instalación para interior
	Temperatura ambiente del aire máx. +40 °C
	Temperatura ambiente del aire mín. -5 °C
	Temperatura de funcionamiento máx. +55 °C
	Temperatura de almacenamiento máx. +55 °C
	Temperatura de almacenamiento mín. -40 °C
Corriente nominal In	800 A
Tensión nominal de funcionamiento (Ue)	690 V
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	1000 V
Corriente nominal de cortocircuito (Icw)	32 k A/1s
Corriente nominal de los sistemas de embarrado	800 A en IP43

Características del producto	
Carcasa y puerta	Color R AL 7035
Armario	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Puerta ciega	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Puerta transparente	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster y cristal de seguridad con un grosor de 3 mm
Tapas protectoras	Chapa de acero de 1 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Ángulo de apertura de puerta: 130°	
Puertas con cierre con falleba, sistema de cierre de tres puntos	
Puertas para armarios de pared: con placa para cerradura y cierre de doble aleta, 3 mm	
Puertas para armarios de pavimento: con maneta batiente y cierre de doble aleta, 3 mm	
Opciones de montaje	Listo para ir instalado en placas de montaje y módulos System Pro E® energy Combi
Formas de entrega	Envolvente monobloque con laterales abiertos

1

System pro E® energy M

Tabla de selección de versiones de pared o de pavimento
Sistema IP55, monobloque

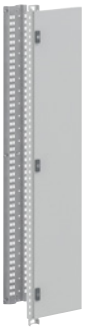





Altura	N. mód. DIN Al = 150 mm	N. mód. DIN Al = 200 mm	Dimensión interna Al×An×Pr (mm)	Dimensión externa Al×An×Pr (mm)	Código tipo Básico	Código tipo paredes laterales
Anchura = 390 mm						
600	4 filas (48 Mód.)	3 filas (36 Mód.)	600×329×193	649×396×250	Q855B406	Q855S006
800	5 filas (60 Mód.)	4 filas (48 Mód.)	800×329×193	849×396×250	Q855B408	Q855S008
1000	6 filas (72 Mód.)	5 filas (60 Mód.)	100×329×193	1049×396×250	Q855B410	Q855S010
1200	8 filas (96 Mód.)	6 filas (72 Mód.)	1200×329×193	1249×396×250	Q855B412	Q855S012
1400	9 filas (108 Mód.)	7 filas (84 Mód.)	1400×329×193	1449×396×250	Q855B414	Q855S014
1600	10 filas (120 Mód.)	8 filas (96 Mód.)	1600×329×193	1649×396×250	Q855B416	Q855S016
1800	12 filas (144 Mód.)	9 filas (108 Mód.)	1800×329×193	1849×396×250	Q855B418	Q855S018
2000	13 filas (156 Mód.)	10 filas (120 Mód.)	2000×329×193	2049×396×250	Q855B420	Q855S020
Anchura = 390 mm						
600	4 filas (96 Mód.)	3 filas (72 Mód.)	600×545×193	649×612×250	Q855B606	Q855S006
800	5 filas (120 Mód.)	4 filas (96 Mód.)	800×545×193	849×612×250	Q855B608	Q855S008
1000	6 filas (144 Mód.)	5 filas (120 Mód.)	1000×545×193	1049×612×250	Q855B610	Q855S010
1200	8 filas (192 Mód.)	6 filas (144 Mód.)	1200×545×193	1249×612×250	Q855B612	Q855S012
1400	9 filas (216 Mód.)	7 filas (168 Mód.)	1400×545×193	1449×612×250	Q855B614	Q855S014
1600	10 filas (240 Mód.)	8 filas (192 Mód.)	1600×545×193	1649×612×250	Q855B616	Q855S016
1800	12 filas (288 Mód.)	9 filas (216 Mód.)	1800×545×193	1849×612×250	Q855B618	Q855S018
2000	13 filas (312 Mód.)	10 filas (240 Mód.)	2000×545×193	2049×612×250	Q855B620	Q855S020
Anchura = 390 mm						
600	4 filas (144 Mód.)	3 filas (108 Mód.)	600×761×193	649×828×250	Q855B806	Q855S006
800	5 filas (180 Mód.)	4 filas (144 Mód.)	800×761×193	849×828×250	Q855B808	Q855S008
1000	6 filas (216 Mód.)	5 filas (180 Mód.)	1000×761×193	1049×828×250	Q855B810	Q855S010
1200	8 filas (288 Mód.)	6 filas (216 Mód.)	1200×761×193	1249×828×250	Q855B812	Q855S012
1400	9 filas (324 Mód.)	7 filas (252 Mód.)	1400×761×193	1449×828×250	Q855B814	Q855S014
1600	10 filas (360 Mód.)	8 filas (288 Mód.)	1600×761×193	1649×828×250	Q855B816	Q855S016
1800	12 filas (432 Mód.)	9 filas (324 Mód.)	1800×761×193	1849×828×250	Q855B818	Q855S018
2000	13 filas (468 Mód.)	10 filas (360 Mód.)	2000×761×193	2049×828×250	Q855B820	Q855S020





Acoplamiento	Tipo de tapas pasacables	Tipo de tapas pasacables	Zócalo	Puerta metálica	Puerta transparente	Compartimento de cables interno
Q855E00W Q855E00F	Página 1/27 Tapas pasacables	Página 1/28 Tapas pasacables	Q855P401	Q855DP406	Q855DT406	
				Q855DP408	Q855DT408	
				Q855DP410	Q855DT410	
				Q855DP412	Q855DT412	
				Q855DP414	Q855DT414	
				Q855DP416	Q855DT416	
				Q855DP418	Q855DT418	
				Q855DP420	Q855DT420	
Q855E00W Q855E00F	Página 1/27 Tapas pasacables	Página 1/28 Tapas pasacables	Q855P601	Q855DP606	Q855DT606	
				Q855DP608	Q855DT608	
				Q855DP610	Q855DT610	
				Q855DP612	Q855DT612	
				Q855DP614	Q855DT614	
				Q855DP616	Q855DT616	
				Q855DP618	Q855DT618	
				Q855DP620	Q855DT620	
Q855E00W Q855E00F	Página 1/27 Tapas pasacables	Página 1/28 Tapas pasacables	Q855P801	Q855DP806	Q855DT806	Q830I206
				Q855DP808	Q855DT808	Q830I208
				Q855DP810	Q855DT810	Q830I210
				Q855DP812	Q855DT812	Q830I212
				Q855DP814	Q855DT814	Q830I214
				Q855DP816	Q855DT816	Q830I216
				Q855DP818	Q855DT818	Q830I218
				Q855DP820	Q855DT820	Q830I220

1

System pro E® energy M

Códigos de pedido



Armarios: Envolventes monobloque con laterales abiertos

- Parte superior: abierta/Parte inferior: cerrada, con pretroquelados
- Se incluyen perfiles para fijar las unidades funcionales (placa de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Se incluye perfil para fijar las tapas protectoras
- El armario se puede girar 180°

Altura mm	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Armarios: Envolventes monobloque con laterales abiertos			
400 mm de anchura			
600	Q855B406	1SZE550800B0010	1
800	Q855B408	1SZE550800B0020	1
1000	Q855B410	1SZE550800B0030	1
1200	Q855B412	1SZE550800B0040	1
1400	Q855B414	1SZE550800B0050	1
1600	Q855B416	1SZE550800B0060	1
1800	Q855B418	1SZE550800B0070	1
2000	Q855B420	1SZE550800B0080	1
600 mm de anchura			
600	Q855B606	1SZE550800B0090	1
800	Q855B608	1SZE550800B0100	1
1000	Q855B610	1SZE550800B0110	1
1200	Q855B612	1SZE550800B0120	1
1400	Q855B614	1SZE550800B0130	1
1600	Q855B616	1SZE550800B0140	1
1800	Q855B618	1SZE550800B0150	1
2000	Q855B620	1SZE550800B0160	1
800 mm de anchura			
600	Q855B806	1SZE550800B0170	1
800	Q855B808	1SZE550800B0180	1
1000	Q855B810	1SZE550800B0190	1
1200	Q855B812	1SZE550800B0200	1
1400	Q855B814	1SZE550800B0210	1
1600	Q855B816	1SZE550800B0220	1
1800	Q855B818	1SZE550800B0230	1
2000	Q855B820	1SZE550800B0240	1

Paredes laterales System pro E® energy M

- Juego de dos paredes laterales
- Listas para montar
- Tornillería incluida

Altura mm	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Paredes laterales System pro E® energy M			
600	Q855S006	1SZE550801B0010	1
800	Q855S008	1SZE550801B0020	1
1000	Q855S010	1SZE550801B0030	1
1200	Q855S012	1SZE550801B0040	1
1400	Q855S014	1SZE550801B0050	1
1600	Q855S016	1SZE550801B0060	1
1800	Q855S018	1SZE550801B0070	1
2000	Q855S020	1SZE550801B0080	1

System pro E® energy M

Códigos de pedido



Juego para conexión lateral IP55

- Soportes
- Junta

Altura mm	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
—			
Juego para conexión lateral IP55			
600-1200 mm	Q855E00W	1SZE550800B0310	1
1400-2000 mm	Q855E00F	1SZE550800B0320	1



Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado

Altura mm	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
—			
Compartimento de cables integrado 800 mm de anchura			
600	Q830I206	1SZE990930B0010	1
800	Q830I208	1SZE990930B0020	1
1000	Q830I210	1SZE990930B0030	1
1200	Q830I212	1SZE990930B0040	1
1400	Q830I214	1SZE990930B0050	1
1600	Q830I216	1SZE990930B0060	1
1800	Q830I218	1SZE990930B0070	1
2000	Q830I220	1SZE990930B0080	1



Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Descripción	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
—			
Zócalo 400 mm de anchura del armario			
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P401	1SZE990940B0010	1
600 mm de anchura del armario			
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P601	1SZE990940B0020	1
800 mm de anchura del armario			
Zócalo de 100 mm de altura	Q553P801	1SZE990940B0030	1

1

System pro E® energy M

Códigos de pedido

Puerta ciega y transparente

- Mismas puertas para los armarios IP43 e IP55
- Sistema de cierre de tres puntos para toda la gama
- Montaje sin herramientas
- Ángulo de apertura de 130º
- Junta PUR
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de complementos adicionales como accesorios



Altura mm	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
—			
Puerta ciega			
400 mm de anchura			
600	Q855DP406	1SZE990911B0010	1
800	Q855DP408	1SZE990911B0020	1
1000	Q855DP410	1SZE990911B0030	1
1200	Q855DP412	1SZE990911B0040	1
1400	Q855DP414	1SZE990911B0050	1
1600	Q855DP416	1SZE990911B0060	1
1800	Q855DP418	1SZE990911B0070	1
2000	Q855DP420	1SZE990911B0080	1
600 mm de anchura			
600	Q855DP606	1SZE990911B0090	1
800	Q855DP608	1SZE990911B0100	1
1000	Q855DP610	1SZE990911B0110	1
1200	Q855DP612	1SZE990911B0120	1
1400	Q855DP614	1SZE990911B0130	1
1600	Q855DP616	1SZE990911B0140	1
1800	Q855DP618	1SZE990911B0150	1
2000	Q855DP620	1SZE990911B0160	1
800 mm de anchura			
600	Q855DP806	1SZE990911B0170	1
800	Q855DP808	1SZE990911B0180	1
1000	Q855DP810	1SZE990911B0190	1
1200	Q855DP812	1SZE990911B0200	1
1400	Q855DP814	1SZE990911B0210	1
1600	Q855DP816	1SZE990911B0220	1
1800	Q855DP818	1SZE990911B0230	1
2000	Q855DP820	1SZE990911B0240	1
—			
Puertas transparentes			
400 mm de anchura			
600	Q855DT406	1SZE990921B0010	1
800	Q855DT408	1SZE990921B0020	1
1000	Q855DT410	1SZE990921B0030	1
1200	Q855DT412	1SZE990921B0040	1
1400	Q855DT414	1SZE990921B0050	1
1600	Q855DT416	1SZE990921B0060	1
1800	Q855DT418	1SZE990921B0070	1
2000	Q855DT420	1SZE990921B0080	1
600 mm de anchura			
600	Q855DT606	1SZE990921B0090	1
800	Q855DT608	1SZE990921B0100	1
1000	Q855DT610	1SZE990921B0110	1
1200	Q855DT612	1SZE990921B0120	1
1400	Q855DT614	1SZE990921B0130	1
1600	Q855DT616	1SZE990921B0140	1
1800	Q855DT618	1SZE990921B0150	1
2000	Q855DT620	1SZE990921B0160	1
800 mm de anchura			
600	Q855DT806	1SZE990921B0170	1
800	Q855DT808	1SZE990921B0180	1
1000	Q855DT810	1SZE990921B0190	1
1200	Q855DT812	1SZE990921B0200	1
1400	Q855DT814	1SZE990921B0210	1
1600	Q855DT816	1SZE990921B0220	1
1800	Q855DT818	1SZE990921B0230	1
2000	Q855DT820	1SZE990921B0240	1



Precios actualizados aquí

System pro E® energy M

Tapas pasacable



TZ101



TZ102



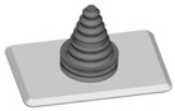
TZ103



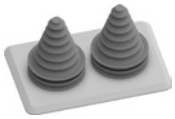
TZ110



TZ111



TZ112



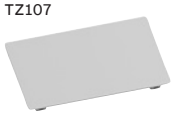
TZ104



TZ105



TZ107



TZ106

Artículo	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Tapa pasacables de membrana			
Material: plástico			
Para secciones de cable 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	TZ101	2CPX010450R9999	1
	TZ101P10	2CPX010451R9999	1
Tapas pasacables para prensaestopas M			
Material: plástico			
1 x M 63/M 50, 2 x M 32/M 20, 5 x M 25, 5 x M 20	TZ102	2CPX010452R9999	1
	TZ102P10	2CPX010453R9999	1
4 x M20/M25, 18 x M20	TZ103	2CPX010454R9999	1
	TZ103P10	2CPX010455R9999	1
Tapas con conos			
Material: plástico			
Tapas pasacables con 8 conos Para secciones de cable 8 x 13 - 34 mm	TZ110	2CPX010850R9999	1
	TZ110P10	2CPX010934R9999	1
Tapas pasacables con 11 conos Para secciones de cable 1 x 14 - 54 mm, 3 x 13 - 34 mm, 3 x 13 - 26,5 mm, 4 x 5 - 21 mm	TZ111	2CPX010851R9999	1
	TZ111P10	2CPX010935R9999	1
Tapa pasacables con 1 cono Para secciones de cable 1 x 14 - 68 mm	TZ112	2CPX010852R9999	1
Tapa pasacables con 2 conos Para secciones de cable 2 x 14 - 68 mm	TZ104	2CPX010456R9999	1
	TZ104P10	2CPX010932R9999	1
Tapa pasacables con 3 conos Para secciones de cable 3 x 14 - 54 mm	TZ105	2CPX010457R9999	1
	TZ105P10	2CPX010933R9999	1
Tapas de cierre			
Material: plástico	TZ107	2CPX010460R9999	1
	TZ107P10	2CPX010461R9999	1
Material: chapa de acero	TZ106	2CPX010458R9999	1
	TZ106P10	2CPX010459R9999	1

1

System pro E® energy M

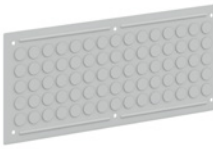
Tapas pasacable



Q855F421



Q855F422



Q855F423



Q855F424

Anchura mm	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Tapas para amplia entrada de cables (tipo TZ), cerrada y con pretroquelado			
400	Q855F421	1SZE990900B0011	1
600	Q855F621	1SZE990900B0021	1
800	Q855F821	1SZE990900B0031	1
Tapa lisa para amplia entrada de cables			
400	Q855F422	1SZE990900B0012	1
600	Q855F622	1SZE990900B0022	1
800	Q855F822	1SZE990900B0032	1
Tapa lisa para amplia entrada de cables con pretroquelados M20			
400	Q855F423	1SZE990900B0013	1
600	Q855F623	1SZE990900B0023	1
800	Q855F823	1SZE990900B0033	1
Tapa lisa para amplia entrada de cables con pretroquelados M40			
400	Q855F424	1SZE990900B0014	1
600	Q855F624	1SZE990900B0024	1
800	Q855F824	1SZE990900B0034	1

1

System pro E® energy M

Accesorios





Artículo	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Maneta giratoria y cierres			
Maneta giratoria con doble aleta, 3 mm *	Q855DA01	1SZE990950B0100	1
Cierre de doble aleta, 3 mm*	Q855DA02	1SZE990950B0101	1
EK333 y llave	Q855DA03	1SZE990950B0102	1
Ronis 455 y llave	Q855DA04	1SZE990950B0103	1
Ronis 405 y llave	Q855DA05	1SZE990950B0104	1
Maneta giratoria EK333 y Ronis	Q855DA17	1SZE990950B0116	1

Q855DA03, Q855DA04 y Q855DA05 Solo son compatibles con la Maneta giratoria Q855DA17

1

System pro E® energy M

Recambios de cierre



ZH160



ESAC2004



Q855DA15



Q855DA08



Q855DA16

Artículo	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Llave universal			
Cierre de doble aleta, 3 mm*	ZH160	2CPX060660R9999	1
Cierre con falleba*			
Cierre para puerta de 400 mm de altura	ESAC2004	2CPX010913R9999	1
Varilla de cierre, 600 mm de altura	Q855DA07	1SZE990950B0106	1
Varilla de cierre, 800 mm de altura	Q855DA08	1SZE990950B0107	1
Varilla de cierre, 1000 mm de altura	Q855DA09	1SZE990950B0108	1
Varilla de cierre, 1200 mm de altura	Q855DA10	1SZE990950B0109	1
Varilla de cierre, 1400 mm de altura	Q855DA11	1SZE990950B0110	1
Varilla de cierre, 1600 mm de altura	Q855DA12	1SZE990950B0111	1
Varilla de cierre, 1800 mm de altura	Q855DA13	1SZE990950B0112	1
Varilla de cierre, 2000 mm de altura	Q855DA14	1SZE990950B0113	1
Guía de varillas*			
	Q855DA15	1SZE990950B0114	1
Calzo*			
Para varilla de cierre	Q855DA16	1SZE990950B0115	1

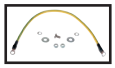
*Accesorio incluido en la entrega

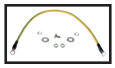
1

System pro E® energy M
Accesorios generales


Q800R00P2


ESAC3003P4






ZA16


ZA116

ZA6


ZA5


ZA123


TZ615P4


TZ617P10

ZL8

Artículo	Tipo	Código pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Soportes de montaje, paquete de 2			
	Q800R00P2	1SZE990940B0130	1
Cáncamos de elevación, 4 unidades			
	ESAC3003P4	2CPX078412R9999	1
Juego de conexión a tierra para tapa			
Conexión entre estructura y accesorios interiores 6 mm² con 2x M5	QAW007001	1SZE990940B0130	1
Portadocumentos DIN A4			
Autoadhesivo con funda transparente y parte posterior reforzada	ZA6	2CPX038227R9999	1
	ZA6P10	2CPX062380R9999	1
Autoadhesivo con funda transparente	ZA61P10	2CPX062375R9999	1
Portadocumentos DIN A4			
Autoadhesivo	ZA13	2CPX038233R9999	1
	ZA13P10	2CPX062381R9999	1
Portadocumentos DIN A5			
Autoadhesivo	ZA5	2CPX038228R9999	1
	ZA5P10	2CPX062382R9999	1
Placa soporte para portadocumentos			
Para portadocumentos ZA13, atornillar en los perfiles de refuerzo de la puerta	ZA123	2CPX038471R9999	1
Para portadocumentos ZA5, atornillar en los perfiles de refuerzo de la puerta	ZA125	2CPX038472R9999	1
Refuerzo envolventes acopladas Anchura del armario			
Refuerzo env. acopl. 600+400	Q800R6400	1SZE990940B0040	1
Refuerzo env. acopl. 600+600/400+800	Q800R6600	1SZE990940B0050	1
Refuerzo env. acopl. 600+400+600	Q800R6460	1SZE990940B0060	1
Refuerzo env. acopl. 600+600+600/800+400+600	Q800R6660	1SZE990940B0070	1
Refuerzo env. acopl. 800+600	Q800R8600	1SZE990940B0090	1
Refuerzo env. acopl. 800+800	Q800R8800	1SZE990940B0100	1
Refuerzo env. acopl. 800+400+800/600+600+800	Q800R8480	1SZE990940B0110	1
Soporte horizontal para fijación de cables			
Soporte horizontal para fijación de cables An400	QR4VBWS00	1SZE980120B0600	1
Soporte horizontal para fijación de cables An600	QR6VBWS00	1SZE980120B0610	1
Soporte horizontal para fijación de cables An800	QR8VBWS00	1SZE980120B0620	1
*Accesorio incluido en la entrega			
Repuestos			
Bisagra puerta E energy, 1ud	Q800SDL10	1SZE990940B0323	1
Cierre push-in para tapa frontal, 1ud	Q800SCC10	1SZE990940B0321	1
soportes para AD1034_AD1053	QAMB001P2	1SZE980160B0260	1
SpEe_L Panel lateral H 600 1ud	Q800SSW06	1SZE990940B0300	1
SpEe_L Panel lateral H 800 1ud	Q800SSW08	1SZE990940B0301	1
SpEe_L Panel lateral H1000 1ud	Q800SSW10	1SZE990940B0302	1
SpEe_L Panel lateral H 1200 1ud	Q800SSW12	1SZE990940B0303	1
SpEe_L Panel lateral H 1400 1ud	Q800SSW14	1SZE990940B0304	1
SpEe_L Panel lateral H 1600 1ud	Q800SSW16	1SZE990940B0305	1
SpEe_L Panel lateral H 1800 1ud	Q800SSW18	1SZE990940B0306	1
SpEe_L Panel lateral H 2000 1ud	Q800SSW20	1SZE990940B0307	1
Esquina izquierda 1ud	Q800SCL01	1SZE990940B0201	1
Esquina derecha 1ud	Q800SCR01	1SZE990940B0202	1
Esquina exterior mediana 1ud	Q800SCM01	1SZE990940B0203	1
Esquina interna, 1ud	Q800SCI01	1SZE990940B0204	1
Tuerca enjaulada tipo 4106-D, 10uds	Q843SCNP1	1SZE990940B0210	1
Tornillos, M6x10, 10uds	Q843SSCP1	1SZE990940B0211	1

1

System pro E® energy Combi

Sistema de paneles de distribución

Diseño sencillo
Montaje rápido
Uso seguro



System pro E® energy Combi

Sistema de paneles de distribución

ABB presenta un sistema de montaje rápido muy avanzado que logra que crear armarios modulares con paneles de distribución resulte sencillo. Sencillo, rápido y seguro: estos son los tres atributos que lo dicen todo sobre este sistema.

System pro E® energy facilita la configuración interna con un sistema modular de armarios de pavimento y de pared para el sistema de paneles de distribución System pro E® Combi modular.

La amplia gama System pro E® Combi ofrece la solución adecuada para cualquier aplicación. Un sistema de configuración interna para todos los armarios. Todos los componentes individuales necesarios para el montaje se empaquetan por separado y se entregan en forma de kit.

Ventajas: Estos kits le permiten flexibilizar el mantenimiento de stock y evitan la búsqueda de componentes, como soportes, tornillos o elementos de fijación, que tanto tiempo consume. Gracias a las instrucciones que se facilitan con el sistema, el montaje es un juego de niños. Un software de planificación «e-Configure» facilita el diseño y los cálculos, rápidos y sencillos.

Especificaciones técnicas	
Normas y reglamentos	IEC61439 -2/-3
Clase de aislamiento	I, conexión a tierra
Grado de protección	IP2XC

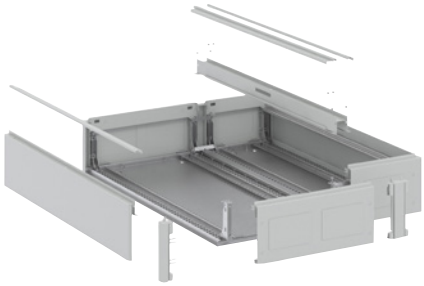
Características eléctricas	
Tensión nominal de resistencia a impulsos (U imp)	6kV
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
Corriente nominal In	hasta 800 A
Corriente nominal de cortocircuito pico (Ipk)	hasta 67 k A
Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (Icw) 1,0 seg	hasta 32 k A
Frecuencia nominal (f)	50 - 60 Hz
Tensión nominal de aislamiento (U)	1000 V
Tensión nominal de funcionamiento	690V

1

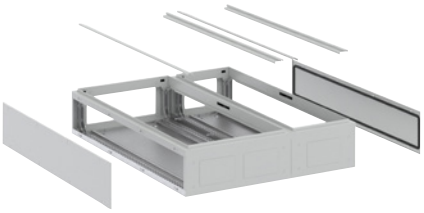
System pro E® energy Combi

Resumen del sistema

System pro E® energy L



System pro E® energy M



System pro E® energy Combi



Interruptores automáticos Tmax



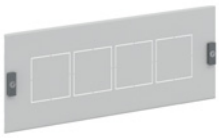
Interruptores automáticos OT



Componentes de carril DIN



Tapas estándar



Tapas para instrumentos de medición



Placas de montaje

Forma interna de separación



Sistemas de embarrado



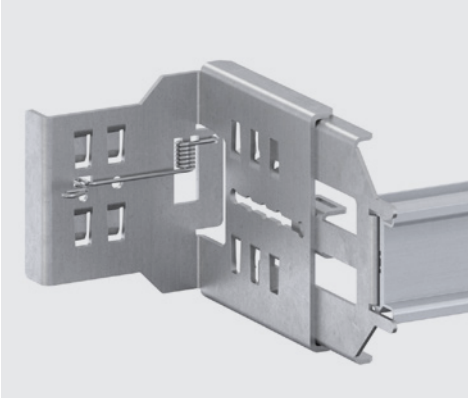
Accesorios

Precios actualizados aquí

System pro E® energy Combi

Ventajas del producto



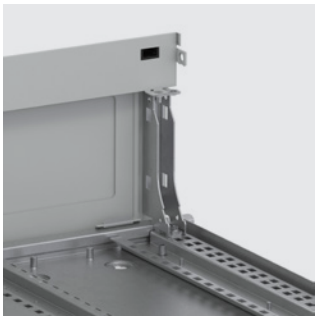


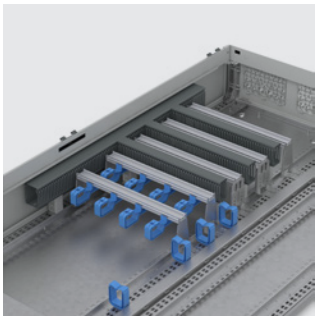
Un sistema de configuración interna para todos los armarios
Toda la configuración interna y el sistema de embarrado para ambos sistemas (IP43 e IP55). Configuración interna de hasta 800 A.

Montaje sencillo/Montaje de resortes
- El montaje lo puede hacer una persona
- Tornillos cautivos ya montados
- Tornillos de 1/4 de vuelta para tapas protectoras
- Soportes de encaje clic para unidades funcionales y soportes de embarrado
- No se necesitan herramientas
- Bastidor para quitar todas las tapas protectoras al mismo tiempo

Carril DIN con profundidad ajustable
El carril DIN se puede ajustar a tres profundidades diferentes:
- RCD, SPD, MCD S200
- MCB S750/S800
- XT1, XT3, ATS125

Montaje flexible, fácil de combinar
Con su nuevo concepto de montaje, System pro E® Combi aporta más flexibilidad y buen acceso a la instalación y el cableado. Colocado en horizontal encima de dos caballetes, es muy cómodo realizar el montaje y el cableado.







1

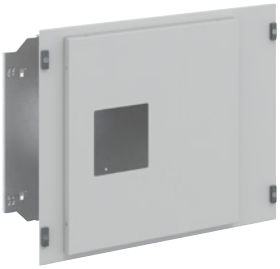
System pro E® energy Combi

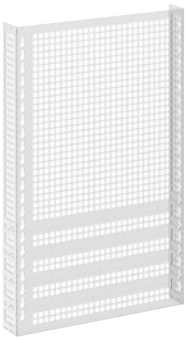
Ventajas del producto











Fácil manejo de las tapas
Ahorro de tiempo en el proceso de fijación y ajuste ya que el sencillo sistema de cierre, con cierre rápido de 1/4 de vuelta, proporciona un manejo fácil de las tapas y conexión a tierra estándar. Cuando se usan dispositivos en las tapas, la conexión segura a tierra queda garantizada gracias a un cable de 6 mm² con calzos con anillo a ambos lados. El ángulo de apertura de 90º del juego de bisagras asegura una accesibilidad óptima.

Solución de cableado/cables
El soporte para diferentes dimensiones de canaletas ofrece el mismo nivel de uso horizontal y vertical. También se ofrece un perfil adicional para estabilizar las canaletas y montar los portacables.

Kits disponibles para todos los interruptores XT
Módulos para interruptor automático en caja moldeada Tmax (XT1 - XT6), en versiones de 3 y 4 polos, posición horizontal y vertical.

Kits para ATS, TruOne
Módulos para conmutador de transferencia automática (ATS) en posición vertical, hasta 800 A.

Accesibilidad óptima y facilidad de instalación
El bastidor desmontable estándar brinda la posibilidad de quitar todas las tapas a la vez y ofrece un acceso rápido.

Forma de separación interna (hasta 2b)
También se ofrece una división transparente horizontal para el sistema de embarrado detrás de la zona de dispositivos. Para separar el sistema de embarrado en el portacables externo, se puede usar una división vertical.

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax, horizontal

Módulo para:
- Interruptor automático Tmax horizontal, 3-4 polos
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:
- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes, interruptor automático (3-4 polos)
- Tapa protectora con cierre rápido de 1/4 de vuelta



QB3H62000



QB4H82000

Anchura	Tipo de dispositivo				Altura	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
	Tipo	I_n max	Número de interruptores automáticos	Número de polos				
mm		A			mm			
600	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H62000	1SZE980040B0330	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H62000	1SZE980040B0340	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H62000	1SZE980040B0350	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H62000	1SZE980040B0360	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H63000	1SZE980040B0370	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H64000	1SZE980040B0380	1
	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H630TM	1SZE980040B0390	1
	Tmax T6	800	1	3/4	400	QB6H640TM	1SZE980040B0400	1
800	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H82000	1SZE980040B0410	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H82000	1SZE980040B0420	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H82000	1SZE980040B0430	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H82000	1SZE980040B0440	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H83000	1SZE980040B0450	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H84000	1SZE980040B0460	1
	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H830TM	1SZE980040B0470	1
	Tmax T6	800	1	3/4	400	QB6H840TM	1SZE980040B0480	1

Para interruptores automáticos de 3 polos pida embellecedor con código AD3305 XT1 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009216A0000, AD3306 XT2 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009217A0000, AD3307 XT3 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009218A0000, AD3308 XT4 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009219A0000.

Módulo para:
- Interruptor automático Tmax horizontal, 4 polos + RC
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:
- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapas protectoras con cortes (para interruptor de 4 polos + RC) y cierre rápido de 1/4 de vuelta



QB3H620RC



QB4H820RC

Anchura	Tipo de dispositivo				Altura	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
	Tipo	I_n max	Número de interruptores automáticos	Número de polos				
mm		A			mm			
600	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H620RC	1SZE980040B0690	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H620RC	1SZE980040B0700	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H620RC	1SZE980040B0710	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H620RC	1SZE980040B0720	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H630RC	1SZE980040B0730	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H640RC	1SZE980040B0740	1
	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H630TR	1SZE980040B0750	1
800	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H820RC	1SZE980040B0770	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H820RC	1SZE980040B0780	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H820RC	1SZE980040B0790	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H820RC	1SZE980040B0800	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H830RC	1SZE980040B0810	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H840RC	1SZE980040B0820	1
	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H830TR	1SZE980040B0830	1

1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax, Vertical



QB3V43000



QB5V84500

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax vertical, 3-4 polos
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapas protectoras con cortes y cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura	Tipo de dispositivo				Altura	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
	Tipo	I_n max	Número de interruptores automáticos	Número de polos				
mm		A			mm			
400	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V43000	1SZE980040B0010	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V43000	1SZE980040B0020	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V43000	1SZE980040B0030	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V43000	1SZE980040B0040	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V44500	1SZE980040B0050	1
	Tmax T5	630	1	3/4	450	QB5V445TM	1SZE980040B0070	1
600	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V63000	1SZE980040B0090	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V63000	1SZE980040B0100	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V63000	1SZE980040B0110	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V63000	1SZE980040B0120	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V64500	1SZE980040B0130	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	450	QB6V64500	1SZE980040B0140	1
	Tmax T5	630	1	3/4	450	QB5V645TM	1SZE980040B0150	1
	Tmax T6	800	1	3/4	450	QB6V645TM	1SZE980040B0160	1
800	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V83000	1SZE980040B0170	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V83000	1SZE980040B0180	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V83000	1SZE980040B0190	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V83000	1SZE980040B0200	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V84500	1SZE980040B0210	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	450	QB6V84500	1SZE980040B0220	1

Para interruptores automáticos de 3 polos pida embellecedor con código AD3305 XT1 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009216A0000, AD3306 XT2 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009217A0000, AD3307 XT3 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009218A0000, AD3308 XT4 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009219A0000.

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax + RC sel., vertical

Módulo para:
- Interruptor automático Tmax vertical, 4 polos + RC sel.
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:
- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapas protectoras con cortes (para interruptor de 4 polos + RC) y cierre rápido de 1/4 de vuelta



QB4V435RC



QB5V845RC

Anchura	Tipo de dispositivo				Altura	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
	Tipo	I_n max	Número de interruptores automáticos	Número de polos				
mm		A			mm			
400	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V430RC	1SZE980040B0490	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V435RC	1SZE980040B0500	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V435RC	1SZE980040B0510	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V435RC	1SZE980040B0520	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V445RC	1SZE980040B0530	1
600	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V630RC	1SZE980040B0550	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V635RC	1SZE980040B0560	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V635RC	1SZE980040B0570	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V635RC	1SZE980040B0580	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V645RC	1SZE980040B0590	1
	Tmax T5	630	1	4	450	QB5V645TR	1SZE980040B0610	1
800	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V830RC	1SZE980040B0620	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V835RC	1SZE980040B0630	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V835RC	1SZE980040B0640	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V835RC	1SZE980040B0650	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V845RC	1SZE980040B0660	1

1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático múltiple en caja moldeada Tmax, vertical



QB3V63003



QB3V83004

Módulo para:
- Interruptor automático múltiple Tmax vertical, 3-4 polos, múltiple (uno junto a otro)
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:
- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes y cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura	Tipo de dispositivo				Altura	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
	Tipo	I_n max	Número de interruptores automáticos	Número de polos				
mm		A			mm			
600	Tmax XT1	160	3	3/4	300	QB1V63003	1SZE980040B0250	1
	Tmax XT2	160	3	3/4	300	QB2V63003	1SZE980040B0260	1
	Tmax XT3	250	3	3/4	300	QB3V63003	1SZE980040B0270	1
	Tmax XT4	250	3	3/4	300	QB4V63003	1SZE980040B0280	1
800	Tmax XT1	160	4	3/4	300	QB1V83004	1SZE980040B0290	1
	Tmax XT2	160	4	3/4	300	QB2V83004	1SZE980040B0300	1
	Tmax XT3	250	4	3/4	300	QB3V83004	1SZE980040B0310	1
	Tmax XT4	250	4	3/4	300	QB4V83004	1SZE980040B0320	1

Para interruptores automáticos de 3 polos pida embellecedor con código AD3305 XT1 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009216A0000, AD3306 XT2 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009217A0000, AD3307 XT3 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009218A0000, AD3308 XT4 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009219A0000

Módulo de interruptor automático para:
- Módulo sin equipar para XT2 de 4 polos + RS sel.
- Carril DIN ajustable
- Tapa ranurada
- Interruptor automático colocado de forma simétrica detrás de la tapa

Contenido:
- Carril DIN con fijación en un soporte de montaje
- Carril DIN: DIN doble, de aluminio
- Se puede usar Unifix L en el lado posterior
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QUS163000

Anchura	Tipo de dispositivo				Altura	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
	Tipo	I_n max	Número de interruptores automáticos	Número de polos				
mm		A			mm			
600	300	250	24	300	1	QDS1B6300	1SZE980020B0170	1
800	300	250	36	300	1	QDS1B8300	1SZE980020B0180	1

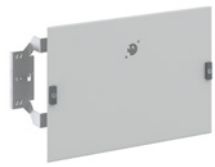
System pro E® energy Combi

Kits para interruptor seccionador OT, horizontal

Módulo para:
- Interruptor seccionador de 3-4 polos (horizontal)
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida

Contenido:
- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria en el centro, arriba (maneta a un lado del interruptor)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:
- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de los módulos de OT630 y OT800



QS4H63500



QS4H83500

Anchura	Tipo de dispositivo				Altura	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
	Tipo	I_n max	Número de interruptores automáticos	Número de polos				
mm		A			mm			
400	OT200, OT250	400	1	3/4	350	QS4H43500	1SZE980050B0180	1
600	OT200, OT250 OT315, OT400	400	1	3/4	350	QS4H63500	1SZE980050B0010	1
	OT630, OT800	800	1	3/4	500	QS8H65000	1SZE980050B0020	1
800	OT200, OT250 OT315, OT400	400	1	3/4	350	QS4H83500	1SZE980050B0030	1
	OT630, OT800	800	1	3/4	500	QS8H85000	1SZE980050B0040	1

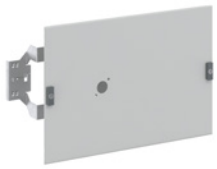
1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor seccionador OT, vertical



QS4V435HL



QS4V635HL



QS4V835HL

Módulo para:
- Interruptor seccionador de 3-4 polos (vertical), maneta izquierda
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida

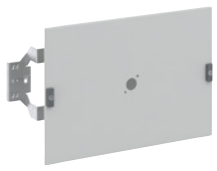
Contenido:
- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria izquierda (maneta a un lado del interruptor)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:
- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de los módulos de OT630 y OT800

Anchura	Altura	Para dispositivo				Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
		I_n max	Tipo	Número de interruptores automáticos	Número de polos			
mm	mm	A						
400	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V435HL	1SZE980050B0050	1
600	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V635HL	1SZE980050B0060	1
	500	800	OT630, OT800	1	3/4	QS8V635HL	1SZE980050B0070	1
800	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V835HL	1SZE980050B0080	1
	500	800	OT630, OT800	1	3/4	QS8V835HL	1SZE980050B0090	1



QS4V435HM



QS4V635HM



QS8V835HM

Módulo para:
- Interruptor seccionador de 3-4 polos (vertical), maneta en el centro
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida

Contenido:
- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria en el centro
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:
- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de los módulos de OT630 y OT800

Anchura	Altura	Para dispositivo				Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
		I_n max	Tipo	Número de interruptores automáticos	Número de polos			
mm	mm	A						
400	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V435HM	1SZE980050B0100	1
600	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V635HM	1SZE980050B0110	1
		800	OT630, OT800	1	3/4	QS8V635HM	1SZE980050B0120	1
800	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V835HM	1SZE980050B0130	1
		800	OT630, OT800	1	3/4	QS8V835HM	1SZE980050B0140	1

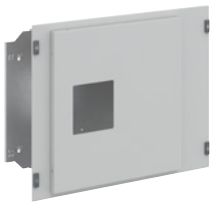
1

System pro E® energy Combi

Kits para conmutador de transferencia automática (ATS), vertical



QL4V66000



QL8V80600

Módulo para:
- Conmutador de transferencia automática, 3-4 polos (vertical)
- Juego sin equipar para ABB ATS (TruONE)

Contenido:
- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para módulo de puertos de programación
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:
- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de módulos

Anchura	Altura	Para dispositivo				Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
		I_n max	Tipo	Número de interruptores automáticos	Número de polos			
mm	mm	A						
600	600	400	OXB200, OXB250 OXB315, OXB400	1	3/4	QL4V66000	1SZE980050B0150	1
800	600	400	OXB200, OXB250 OXB315, OXB400	1	3/4	QL4V80600	1SZE980050B0160	1
		800	OXB500, OXB630, OXB800	1	3/4	QL8V80600	1SZE980050B0170	1

1

System pro E® energy Combi

Kits con tapas ranuradas + carril DIN



QDS161500

Tapas ranuradas para:
- Componentes de carril DIN
- Distancia entre guías de 150 mm

Contenido:
- Ranuras cerradas
- Módulo sin equipar (incluye carril DIN doble)
- Altura fija de carril DIN
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Altura mm	I_n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150	160	12	150	1	QDS141500	1SZE980020B0010	1
	200	160	12	200	1	QDS142000	1SZE980020B0020	1
	300	160	12	300	1	QDS143000	1SZE980020B0030	1
	300	160	12	150	2	QDS243000	1SZE980020B0040	1
600	150	160	24	150	1	QDS161500	1SZE980020B0050	1
	200	160	24	200	1	QDS162000	1SZE980020B0060	1
	300	160	24	300	1	QDS163000	1SZE980020B0070	1
	300	160	24	150	2	QDS263000	1SZE980020B0080	1
800	150	160	36	150	1	QDS181500	1SZE980020B0090	1
	200	160	36	200	1	QDS182000	1SZE980020B0100	1
	300	160	36	300	1	QDS183000	1SZE980020B0110	1
	300	160	36	150	2	QDS283000	1SZE980020B0120	1

Módulo de carril DIN para Unifix H:
- Módulo sin equipar para Unifix H
- Fijado en un soporte de montaje
- Distancia entre guías de 300 mm
- Unifix H no incluido



QUS163000

Contenido:
- Tapa ranurada
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Altura mm	I_n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
600	300	250	24	300	1	QUS163000	1SZE980020B0140	1
800	300	250	36	300	1	QUS183000	1SZE980020B0150	1

Módulo de carril DIN para ATS Compact
- Módulo sin equipar para ATS Compact (S750/S800/XT1/S200, SPD, OVR...)
- Montaje en soporte ajustable
- Distancia entre guías de 300 mm
- Es posible combinarlo con Unifix L gracias a la DIN doble (Unifix no incluido)



QDS16300A

Anchura mm	Altura mm	I_n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
600	300		24	300		QDS16300A	1SZE980020B0400	1
800	300		36	300		QDS18300A	1SZE980020B0410	1

System pro E® energy Combi

Tapas ranuradas

Tapas ranuradas para:
- Componentes de carril DIN
- Distancia entre ranuras de 150 mm

Contenido:
- Tapa ranurada
- Tapa sin equipar (no se incluye ningún carril DIN)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QCS141501



QCS263001

Importante:
- Los pedidos de carriles DIN deben realizarse por separado (ver más abajo)

Anchura mm	Altura mm	I_n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150	160	12	150	1	QCS141501	1SZE980020B0190	1
	200	160	12	200	1	QCS142001	1SZE980010B0460	1
	300	160	12	300	1	QCS143001	1SZE980020B0200	1
	300	160	12	150	2	QCS243001	1SZE980020B0210	1
600	150	160	24	150	1	QCS161501	1SZE980020B0240	1
	200	160	24	200	1	QCS162001	1SZE980010B0470	1
	300	160	24	300	1	QCS163001	1SZE980020B0250	1
	300	160	24	150	2	QCS263001	1SZE980020B0260	1
800	150	160	36	150	1	QCS181501	1SZE980020B0290	1
	200	160	36	200	1	QCS182001	1SZE980010B0480	1
	300	160	36	300	1	QCS183001	1SZE980020B0300	1
	300	160	36	150	2	QCS283001	1SZE980020B0310	1
Packaging								
600	150	160	24	150	1	QCS1615P1	1SZE980020B0360	1
	300	160	24	150	2	QCS2630P1	1SZE980020B0370	1
800	150	160	36	150	1	QCS1815P1	1SZE980020B0380	1
	300	160	36	150	2	QCS2830P1	1SZE980020B0390	1

Tapas para terminales:
- Tapas ciegas con carriles DIN
- Carril DIN (DIN doble)

Contenido:
- Tapa
- Carril DIN (DIN doble) montada en la placa posterior



QT0283000

Anchura mm	Altura mm	I_n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150			150	1	QT0141500	1SZE980030B0010	1
	200			200	1	QT0142000	1SZE980030B0020	1
	300			300	1	QT0143000	1SZE980030B0030	1
	300			150	2	QT0243000	1SZE980030B0040	1
600	150			150	1	QT0161500	1SZE980030B0050	1
	200			200	1	QT0162000	1SZE980030B0060	1
	300			300	1	QT0163000	1SZE980030B0070	1
	300			150	2	QT0263000	1SZE980030B0080	1
800	150			150	1	QT0181500	1SZE980030B0090	1
	200			200	1	QT0182000	1SZE980030B0100	1
	300			300	1	QT0183000	1SZE980030B0110	1
	300			150	2	QT0283000	1SZE980030B0120	1

1

System pro E® energy Combi

Carriles DIN

Carril DIN para tapas ranuradas:
- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en soporte fijo

Contenido:
- DIN doble
- Soporte con apoyo para fijar al perfil del panel posterior
- Carril DIN sin equipar para productos Pro-M (S200, MCB, RCD, SPD, OVR... UNIFIX-L)
- De aluminio



QAD012000

Anchura mm	Cantidad	In máx. A	Unidades de espacio (SU)	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	1		12	QAD001000	1SZE980150B0070	1
	10		12	QAD0010P1	1SZE980150B0100	1
600	1		24	QAD002000	1SZE980150B0080	1
	10		24	QAD0020P1	1SZE980150B0110	1
800	1		36	QAD003000	1SZE980150B0090	1
	10		36	QAD0030P1	1SZE980150B0120	1

Carril DIN para tapas ranuradas o tapas cerradas:
- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en soporte ajustable

Contenido:
- DIN doble (se puede montar Unifix-L)
- Soporte ajustable a tres profundidades diferentes
- Soporte con apoyo para fijar al perfil del panel posterior
- Carril DIN sin equipar para System pro M S200, interruptor OT hasta OT160 (nivel frontal) T-max (XT1, XT3) versión ATS125 (3-4 polos) (nivel posterior)
- Se pueden usar los niveles segundo y tercero del soporte para terminales detrás de la tapa ciega
- Carril DIN de aluminio



QADF011000

Anchura mm	Cantidad	In máx. A	Unidades de espacio (SU)	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	1		12	QAD011000	1SZE980150B0130	1
	10		12	QAD0110P1	1SZE980150B0160	1
600	1		24	QAD012000	1SZE980150B0140	1
	10		24	QAD0120P1	1SZE980150B0170	1
800	1		36	QAD013000	1SZE980150B0150	1
	10		36	QAD0130P1	1SZE980150B0180	1

1

System pro E® energy Combi

Carriles DIN



QAD031000

Carril DIN:
- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en tapa posterior

Contenido:
- DIN doble
- Tornillería incl. para montaje en tapa posterior
- Carril DIN de aluminio

Anchura mm	Unidades de espacio (SU)	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	12	QAD031000	1SZE980150B0220	1
600	24	QAD032000	1SZE980150B0230	1
	24	QAD0320P1	1SZE980150B0260	1
800	36	QAD033000	1SZE980150B0240	1
	36	QAD0330P1	1SZE980150B0270	1



QAW0010P2

Carril DIN para tapas ranuradas o tapas cerradas:
- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en soporte ajustable

Contenido:
- DIN doble (se puede montar Unifix-L)
- Soporte ajustable a tres profundidades diferentes
- Soporte con apoyo para fijar al perfil del panel posterior
- Carril DIN sin equipar para System pro M S200, interruptor OT hasta OT160 (nivel frontal) T-max (XT1, XT3) versión ATS125 (3-4 polos) (nivel posterior)
- Se pueden usar los niveles segundo y tercero del soporte para terminales detrás de la tapa ciega
- Carril DIN de aluminio

Descripción	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Soporte universal, para instalación horizontal. Para un carril DIN o guía de fijación de cable o embarrado de tierra máx. 20x5 mm, para montaje fijo de metal	QAW0010P2	1SZE980150B0010	1
	QAW0010P5	1SZE980150B0015	1

Tapaventanas



ZA1P5

Artículo	Tipo	Código Pedido	Sum.min./ Embalaje Ud.
Tapaventanas gris claro RAL 7035, 12 módulos, 5 unidades	ZA1P5*	2CPX062384R9999	1
Tapaventanas gris claro RAL7035, 1m	ZA2*	2CPX038231R9999	1

Portaetiquetas



ZA8

Portaetiquetas adhesivo 12 módulos, 5 unidades	ZA8P5*	2CPX062598R9999	1
Portaetiquetas adhesivo 24 módulos, 5 unidades	ZA9P5*	2CPX062599R9999	1
Portaetiquetas adhesivo 36 módulos, 5 unidades	ZA7P5*	2CPX062597R9999	1

* Artículo perteneciente al GTV E01.

1

System pro E® energy Combi

Carriles DIN



QCC043001



QCC064001



QCC086001

Contenido:

- Tapa cerrada
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- Las alturas iguales o superiores a 500 mm tienen doble cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	50	QCC040501	1SZE980010B0010	1
	100	QCC041001	1SZE980010B0020	1
	150	QCC041501	1SZE980010B0030	1
	200	QCC042001	1SZE980010B0040	1
	250	QCC042501	1SZE980010B0050	1
	300	QCC043001	1SZE980010B0060	1
	400	QCC044001	1SZE980010B0070	1
	500	QCC045001	1SZE980010B0080	1
	600	QCC046001	1SZE980010B0090	1
	800	QCC048001	1SZE980010B0100	1
	900	QCC049001	1SZE980010B0110	1
600	50	QCC060501	1SZE980010B0120	1
	100	QCC061001	1SZE980010B0130	1
	150	QCC061501	1SZE980010B0140	1
	200	QCC062001	1SZE980010B0150	1
	250	QCC062501	1SZE980010B0160	1
	300	QCC063001	1SZE980010B0170	1
	400	QCC064001	1SZE980010B0180	1
	500	QCC065001	1SZE980010B0190	1
	600	QCC066001	1SZE980010B0200	1
	800	QCC068001	1SZE980010B0210	1
	900	QCC069001	1SZE980010B0220	1
800	50	QCC080501	1SZE980010B0230	1
	100	QCC081001	1SZE980010B0240	1
	150	QCC081501	1SZE980010B0250	1
	200	QCC082001	1SZE980010B0260	1
	250	QCC082501	1SZE980010B0270	1
	300	QCC083001	1SZE980010B0280	1
	400	QCC084001	1SZE980010B0290	1
	500	QCC085001	1SZE980010B0300	1
	600	QCC086001	1SZE980010B0310	1
	800	QCC088001	1SZE980010B0320	1
	900	QCC089001	1SZE980010B0330	1
Multi packaging				
400	150	QCC0415P1	1SZE980010B0400	1
	200	QCC0420P1	1SZE980010B0410	1
600	150	QCC0615P1	1SZE980010B0420	1
	200	QCC0620P1	1SZE980010B0430	1
800	150	QCC0815P1	1SZE980010B0440	1
	200	QCC0820P1	1SZE980010B0450	1

System pro E® energy Combi

Placas de montaje

Módulo para:
- Conmutador de transferencia automática, 3-4 polos (vertical)
- Juego sin equipar para ABB ATS (TruONE)

Contenido:
- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para módulo de puertos de programación
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:
- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de módulos



QM0403000



QM0609000

Anchura	Altura	Medidas útiles				Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
		Anchura	Altura	Distancia a tapas	Distancia a puerta			
mm	mm	mm	mm	mm	mm			
400	300	146	269	172	56	QM0403000	1SZE980070B0010	1
600	150	362	139	172	56	QM0601500	1SZE980070B0020	1
	200	362	189	172	56	QM0602000	1SZE980070B0030	1
	250	362	239	172	56	QM0602500	1SZE980070B0040	1
	300	362	289	172	56	QM0603000	1SZE980070B0050	1
	400	362	389	172	56	QM0604000	1SZE980070B0060	1
	500	362	489	172	56	QM0605000	1SZE980070B0070	1
	600	362	589	172	56	QM0606000	1SZE980070B0080	1
	800	362	789	172	56	QM0608000	1SZE980070B0090	1
	900	362	889	172	56	QM0609000	1SZE980070B0100	1
	1000	362	989	172	56	QM0610000	1SZE980070B0110	1
800	150	578	139	172	56	QM0801500	1SZE980070B0130	1
	200	362	189	172	56	QM0802000	1SZE980070B0140	1
	250	362	239	172	56	QM0802500	1SZE980070B0150	1
	300	362	289	172	56	QM0803000	1SZE980070B0160	1
	400	362	389	172	56	QM0804000	1SZE980070B0170	1
	500	362	489	172	56	QM0805000	1SZE980070B0180	1
	600	362	589	172	56	QM0806000	1SZE980070B0190	1
	800	362	789	172	56	QM0808000	1SZE980070B0200	1
	900	362	889	172	56	QM0809000	1SZE980070B0210	1
	1000	362	989	172	56	QM0610000	1SZE980070B0220	1

1

System pro E® energy Combi

Tapas para SMISSLINE



QXEV46001

Módulo para:
- SMISSLINE TP 125 A (vertical)
- Conjunto sin equipar con SMISSLINE

Contenido:
- Listo para montaje de SMISSLINE TP 125 A
- Ampliación con carriles DIN 35×15 mm
- Se incluye bandeja portacables para fijar los cables
- Soporte para fijar al perfil del panel posterior

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	450	QXEV44501	1SZE980100B0010	1
	600	QXEV46001	1SZE980100B0030	1
	750	QXEV47501	1SZE980100B0040	1
600	450	QXEV64501	1SZE980100B0060	1
	600	QXEV66001	1SZE980100B0080	1
	750	QXEV67501	1SZE980100B0090	1
800	450	QXEV84501	1SZE980100B0210	1
	600	QXEV86001	1SZE980100B0230	1
	750	QXEV87501	1SZE980100B0240	1



QXEV66001

Módulo para:
- SMISSLINE TP 125 A (vertical)
- Conjunto sin equipar con SMISSLINE



QXEV66002

Contenido:
- Listo para montaje de SMISSLINE TP 125 A
- Ampliación con carriles DIN 35×15 mm
- Se incluye bandeja portacables para fijar los cables
- Soporte para fijar al perfil del panel posterior

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	450	QXEV44502	1SZE980100B0110	1
	600	QXEV46002	1SZE980100B0130	1
	750	QXEV47502	1SZE980100B0140	1
600	450	QXEV64502	1SZE980100B0160	1
	600	QXEV66002	1SZE980100B0180	1
	750	QXEV67502	1SZE980100B0190	1
800	450	QXEV84502	1SZE980100B0260	1
	600	QXEV86002	1SZE980100B0280	1
	750	QXEV87502	1SZE980100B0290	1



QXEV66002

1

System pro E® energy Combi

Forma de segregación interna, forma 2b


QRFV46001

Segregación de embarrado vertical

- Juego para separar el embarro detrás de las tapas
- Protección contra contacto delante del sistema de embarrado
- Posición de montaje vertical
- Soporte embarrado escalado
- Material: plástico transparente
- Portacables interno y externo (400 mm de ancho)

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Segregación vertical (400 mm de ancho)				
400	600	QRFV46001	1SZE980190B0010	1
	800	QRFV48001	1SZE980190B0020	1
cierre		QRFV4C001	1SZE980190B0030	1

QRFV66001

Segregación de embarrado vertical

- Juego para separar el embarro detrás de la zona de dispositivos
- Protección contra contacto delante del sistema de embarrado
- Posición de montaje vertical
- Soporte embarrado plano
- Material: plástico transparente

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Segregación vertical (anchura 600/800 mm)				
600/800	600	QRFV66001	1SZE980190B0040	1
	800	QRFV68001	1SZE980190B0050	1
closing		QRFV6C001	1SZE980190B0060	1

Segregación de embarrado horizontal

- Juego para separar el embarro detrás de la zona de dispositivos
- Protección contra contacto detrás del sistema de embarrado
- Posición de montaje horizontal
- Material: plástico transparente

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Segregación de embarrado horizontal				
600	300	QRFW63001	1SZE980190B0070	1
800	300	QRFW83001	1SZE980190B0080	1

QRFV01XSS

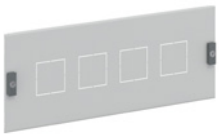
- Juego para separar los embarrados en el portacables externo de la zona de dispositivos
- Posición de montaje vertical
- Material: plástico transparente

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
250	1000	QRFV01XSS	1SZE980190B0090	1

1

System pro E® energy Combi

Tapas especiales

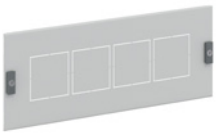


QCM761500

Tapas para:
- Medidor
- 72×72 mm o 96×96 mm

Contenido:
- Tapa protectora cerrada con 2 pretroquelados (anchura de 400 mm)
- Tapa protectora cerrada con 4 pretroquelados (anchura de 600 mm)
- Tapa protectora cerrada con 6 pretroquelados (anchura de 800 mm)
- Módulo sin equipar (medidor no incluido)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Altura mm	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de puestos	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150	72×72	150	2	QCM741500	1SZE980090B0010	1
600	150	72×72	150	4	QCM761500	1SZE980090B0030	1
800	150	72×72	150	6	QCM781500	1SZE980090B0050	1
400	150	96×96	150	2	QCM941500	1SZE980090B0020	1
600	150	96×96	150	4	QCM961500	1SZE980090B0040	1
800	150	96×96	150	6	QCM981500	1SZE980090B0060	1



QCM961500

Tapas para:
- Pulsadores/Dispositivos piloto
- Diámetro de 22,3 mm/0,88”

Contenido:
- Tapa protectora cerrada con 5 pretroquelados (anchura de 400 mm)
- Tapa protectora cerrada con 10 pretroquelados (anchura de 600 mm)
- Tapa protectora cerrada con 12 pretroquelados (anchura de 800 mm)
- Módulo sin equipar (botones/dispositivos piloto no incluidos)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QCP061000

Anchura mm	Anchura mm	Diámetro mm	Número de botones	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	100	22.3	5	QCP041000	1SZE980090B0110	1
600	100	22.3	10	QCP061000	1SZE980090B0111	1
800	100	22.3	12	QCP081000	1SZE980090B0112	1

Tapa para:
- La conexión de cable entre módulo y puerta del armario de la aparamenta
- Tapa con corte para la conexión de cable
- Con carril DIN y funda de conexión
- Con accesorios para fijar la funda al módulo y la puerta de la aparamenta
- Téngase en cuenta la posición de las bisagras de las puertas
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QXW061000

Anchura mm	Anchura mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150	QXW041000	1SZE980110B0010	1
600	150	QXW061000	1SZE980110B0020	1
800	150	QXW081000	1SZE980110B0030	1

System pro E® energy Combi

Tapas especiales



CAHCP10

- Juego de bisagras para tapas
- Ángulo de apertura de 90 º
- Se necesitan 2 unidades por tapa

Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
CAHCP10	2CPX078485R9999	1

1

System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado vertical



QR6V6FF01



QR6V4FS01

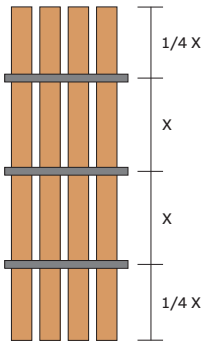


QR8V6SF01



QR8V4SS01

Artículo	Anchura mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Soporte de embarrado lineal para embarrado plano Detrás de la zona de dispositivos Nominal I (I_n) máx. 630 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 67 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 32 k A Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	600	QR6V6FF01	1SZE980120B0030	1
	800	QR6V8FF01	1SZE980120B0040	1
Soporte de embarrado escalado para embarrado plano Para columna externa de compartimento de cables Nominal (I_n) máx. 630 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 48 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 32 k A Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	400	QR6V4FS01	1SZE980120B0070	1
Soporte de embarrado lineal para embarrado perfilado Detrás de la zona de dispositivos Nominal (I_n) máx. 800 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 48 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 23 k A Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	600	QR8V6SF01	1SZE980120B0010	1
	800	QR8V8SF01	1SZE980120B0020	1
Soporte de embarrado escalado para embarrado perfilado Para columna interna/externa de compartimento de cables Nominal (I_n) máx. 800 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 63 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 30 k A Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con fijaciones	400	QR8V4SS01	1SZE980120B0060	1



La distancia entre el primer soporte de embarrado y el final del embarrado no debe ser superior a 1/4 de “X”

Tipo de embarrado	Sección	I_n in A	Soporte de embarrado	N. de barras por fase	Máx. X (mm)	Máx. X (mm)	Máx. X (mm)	Máx. X (mm)	Máx. X (mm)	Máx. X (mm)
Tabla para corriente nominal de cortocircuito pico Ipk/corriente nominal de cortocircuito de corta duración Icw (1 seg.)										
Soporte de embarrado lineal para embarrado plano					6,8 kA	9 kA	17 kA	20 kA	23 kA	32kA
	20×5	250	QR6V6FF01	1		350			–	–
	20×10	400	QR6V8FF01	1		350			100	–
	30×10	630		1			350			
Soporte de embarrado escalado para embarrado plano										
	20×5	250	QR6V4FS01	1	250	100	100	–	–	–
	20×10	400		1		350			100	–
	30×10	630		1	250	250	300	300	100	–
Soporte de embarrado lineal para embarrado perfilado										
BA0400		400	QR8V6SF01	1		400				–
BA0800		800	QR8V8SF01	1			400			
Soporte de embarrado escalado para embarrados perfilados										
BA0400		400	QR8V4SS01	1		400				–
BA0800		800		1			350			

System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado horizontal

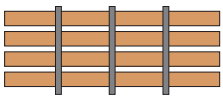


QR6V4FS01



QR8V4SS01

Artículo	Anchura mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Soporte de embarrado escalado para embarrado plano Detrás de la zona de dispositivos Nominal (I_n) máx. 630 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 48 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 32 k A Para ver los números correctos de apoyo para conseguir el cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	600	QR6H6FS01	1SZE980120B0120	1
	800	QR6H8FS01	1SZE980120B0130	1
Soporte de embarrado escalado para embarrado perfilado Detrás de la zona de dispositivose Nominal (I_n) máx. 800 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk})hasta 63 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 30 k A Para ver los números correctos de apoyo para conseguir el cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	400	QR8H6SS01	1SZE980120B0090	1
	600	QR8H8SS01	1SZE980120B0100	1



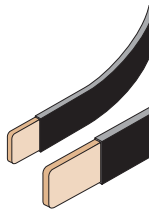
La distancia entre el primer soporte de embarrado y el final del embarrado no debe ser superior a 1/4 de “X”

Tipo de embarrado	Sección	I_n en A	Soporte de embarrado	Número de barras por fase	Máx. X = 250 (mm)
Soporte de embarrado escalado para embarrados planos					
	20×5	250	QR6H6FS01	1	6.8 kA
	20×10	400	QR6H8FS01	1	9 kA
	30×10	630		1	9 kA
Soporte de embarrado lineal para embarrado perfilado					
BA0400		400	QR8H6SS01	1	23 kA
BA0800		800	QR8H8SS01	1	32 kA

1

System pro E® energy Combi

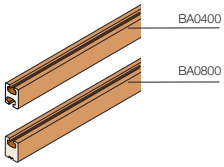
Sistema de embarrado



BF1602

Artículo	Longitud mm	I_nA	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Embarrados flexibles					
Embarrados flexibles aislados con material autoextinguible					
2 embarrados flexibles, sección 20 x 3	2000	250	BF1602	BF1602	1
2 embarrados flexibles, sección 20 x 5	2000	400	BF2502	BF2502	1
2 embarrados flexibles, sección 24 x 6	2000	500	BF4002	BF4002	1
2 embarrados flexibles, sección x 5	2000	630	BF4012	BF4012	1

Sección transversal	Tipo	I_n A	N.° de barras	Embarrado CU mm	Dimensiones de sección mm²	Longitud mm	Peso kg
Embarrados flexibles, hasta 630 A							
	BF1602	250	1	20 x 3	60	2000	1.42
	BF2502	400	1	20 x 5	100	2000	2.15
	BF4002	500	1	24 x 6	144	2000	3
	BF4012	630	1	32 x 5	160	2000	3.36

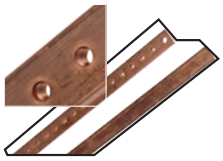


Artículo	Longitud mm	I_nA	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Embarrados de distribución con sección perfilada					
Embarrado In = 400 A	1730	400	BA0400		1
Embarrado In = 800 A	1730	800	BA0800		1

Sección transversal	Tipo	I_n A	N.° de barras	Embarrado CU mm	Dimensiones de sección mm²	Longitud mm	Peso kg
Embarrados con sección perfilada para aplicaciones de hasta 800 A							
	BA0400	400	1	20 x 20	200	1730	4
	BA0800	800	1	20 x 20	280	1730	4.4

System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado









QR0CM6P20



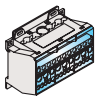
QR0C16P20



QR0C35P20

Artículo	Longitud mm	I_nA	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Embarrado plano					
Embarrados de cobre taladrados y enroscados para una rápida conexión de los conductores					
Se puede usar con ambos soportes de embarrado (lineal/escalar, o escalado)					
embarrado plano 20×5, H2000, enroscado M.6	2000	250	QR02F2005	1SZE980120B0460	1
embarrado plano 20×10, H2000, enroscado M.6	2000	400	QR02F2010	1SZE980120B0470	1
embarrado plano 30×10, H2000, enroscado M.8	2000	630	QR02F3010	1SZE980120B0490	1
embarrado plano 40×10, H2000, enroscado M.8	2000	800	QR02F4010	1SZE980120B0500	1
Embarrado plano					
Embarrados de cobre taladrados y enroscados para una rápida conexión de los conductores					
Se puede usar con ambos soportes de embarrado (lineal/escalar, o escalado)					
Horizontal PE horizontal 20×10, W400	400		QR4HP2010	1SZE980120B0260	1
Horizontal PE horizontal 30×10, W400	400		QR4HP3010	1SZE980120B0270	1
Horizontal PE horizontal 40×10, W400	400		QR4HP4010	1SZE980120B0280	1
Horizontal PE horizontal 20×10, W600	600		QR6HP2010	1SZE980120B0290	1
Horizontal PE horizontal 30×10, W600	600		QR6HP3010	1SZE980120B0300	1
Horizontal PE horizontal 40×10, W600	600		QR6HP4010	1SZE980120B0310	1
Horizontal PE horizontal 20×10, W800	800		QR8HP2010	1SZE980120B0320	1
Horizontal PE horizontal 30×10, W800	800		QR8HP3010	1SZE980120B0330	1
Horizontal PE horizontal 40×10, W800	800		QR8HP4010	1SZE980120B0340	1
Barra a tierra hor. An 400 CU12×4+conn.	400		QR4PC3010	1SZE980120B0540	1
Barra a tierra hor. An 600 CU12×4+conn.	600		QR6PC3011	1SZE980120B0550	1
Barra a tierra hor. An800 CU12×4+conn.	800		QR8PC3012	1SZE980120B0560	1
Clips de fijación M6 (juego de 20 unidades)			QR0CM6P20	1SZE980120B0570	1
Conectores de 16 mm² (juego de 20 unidades)			QR0C16P20	1SZE980120B0580	1
Conectores de 35 mm² (juego de 20 unidades)			QR0C35P20	1SZE980120B0590	1

Cuatro polos











Repartidores modulares

Código de Pedido		AD1004		1STQ003639C0000	1STQ003640C0000	1STQ003642C0000	1STQ003641C0000
Tipo		AD1004		PBMD1072	PBMD1212	PBMD1616	PBMD1217
I_n	(A)	125		100	125	160	125
I_{cw}	(kA)	10		3	4.2	8.4	4.2
I_{pk}	(kA)	24		24	25	36	28
Versión	poli	4		4	4	4	4
Instalación		DIN35/placa		DIN35/placa	DIN35/placa	DIN35/placa	DIN35/Placa
Cable de alimentación (mm²)	min.	6		1.5	1.5	2.5	1.5
	max.	35		25 con terminal de cables	35 con terminal de cables	70	35
Nº de cables de alimentación de salida (mm²)		1/6	5/fase	4×7: • 2 × Ø97.5 mm • 5 × Ø5.5 mm	4×12: • 1 × Ø9 mm • 7 × Ø7.5 mm • 4 × Ø5.5 mm	4×12: • 1 × Ø12 mm • 3 × Ø9 mm • 8 × Ø7.5 mm	4×15: • 1 × Ø9.5 mm • 3 × Ø8.5 mm • 11 × Ø6.5 mm
		1.5/6	4/neutral				
		1.5/10	2/fase				
			6/neutral				
		1.5/16					
		2.5/16					
		6/25					
Dimensiones AlxAnxPr	(mm)	74.5×98×45		104.5 × 72.2 × 49.7	104.5 × 127.2 × 49.7	86 × 160 × 50	104.5 × 175.2 × 49.7
Nº de módulos DIN		5.5		4	7	9	10
Tensión nominal de servicio U_e	(V)	1000 Vca 1500 Vcc		400	400	400	400

1

System pro E® energy Combi

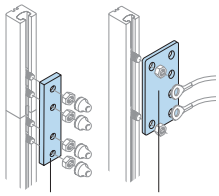
Accesorios, soporte de montaje



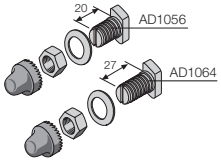
CASHP2

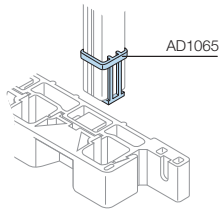


CASVP2



AD1068 AD1077







Artículo	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Soporte universal, para instalación horizontal			
Para un carril DIN o guía de fijación de cable o embarrado de tierra máx. 20 x 5 mm De metal	QAW0010P2 QAW0010P5	1SZE980150B0010 1SZE980150B0015	1 1
Soporte universal, para instalación vertical			
Para un carril DIN o fijación de cable De metal	QAW0020P2 QAW0020P5	1SZE980150B0020 1SZE980150B0025	1 1
Uniones de embarrados perfilados			
4 Uniones de derivación de 400 A en cobre	AD1077	1STQ008218A0000	1
4 Uniones para unir embarrados perfilados, 400/800 A	AD1068		1
Tornillos autoblocantes para embarrados con sección perfilada			
12 tornillos M8 L = 20 mm para embarrados flexibles y calzos para cables se completa con capuchón para cubrir los tornillos	AD1056	1STQ008214A0000	1
12 tornillos M8 L = 27 mm para embarrados planos de 10 mm se completa con capuchón para cubrir los tornillos	AD1064	1STQ008215A0000	1
Bases de apoyo para embarrados con sección perfilada			
4 bases de apoyo para embarrados de 400/800 A	AD1065		1
Tapa final para soportes de embarrados			
2 tapas de terminales para soportes de embarrados lineales CKBS1161, CKBS1181	BP0632		1

System pro E® energy Combi

Accesorios, sistema de cableado



ED44GP10 ED45GP10



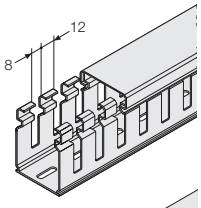
ED59GP10

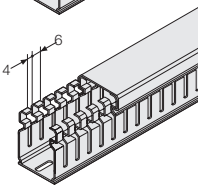


ED42GP10 ED43GP10







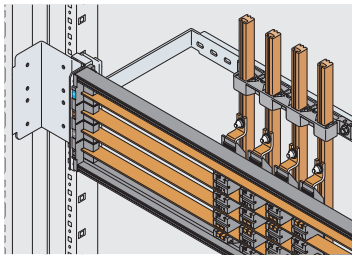


Artículo	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Portacables			
Para guiar los cables, con una profundidad de instalación de 28,5 mm. Introducir en el carril DIN por la parte posterior	ED44GP10	2CPX047409R9999	1
	ED44PG50	2CPX047410R9999	1
	ED44GP1000	2CPX047412R9999	1
Para guiar los cables o recibir un tubo de plástico de 38 mm, con una profundidad de instalación de 55 mm. Introducir en el carril DIN por la parte posterior	ED45GP10	2CPX047410R9999	1
	ED45GP50	2CPX047406R9999	1
	ED45GP1000	2CPX047413R9999	1
Adaptador de carriles DIN			
Para ED44 y ED45. Encajar en el carril DIN por la parte frontal	ED59GP10	2CPX047411R9999	1
Soporte portacables ED44 y ED45			
Introducir en el carril DIN por la parte posterior	ED42GP10	2CPX047407R9999	1
Encajar en el carril DIN por la parte frontal	ED43P10	2CPX047408R9999	1
Soporte para cableado horizontal			
– Debajo DIN doble	QAW0040P2	1SZE980150B0040	1
– Se puede combinar con ED44/ED45/ED42 – Material: poliamida (PA) – Sin tornillería	QAW0040P5	1SZE980150B0045	1
Soporte para cableado vertical			
– Para espacio para cables de hasta 60 mm 80 mm de altura	QAW0050P2	1SZE980150B0050	1
– Material: poliamida (PA) – Sin tornillería	QAW0050P5	1SZE980150B0055	1
Soporte para canaletas			
Para canaletas con una altura de 60 mm y 80 mm Material: poliamida (PA)	QAW0060P2	1SZE980150B0280	1
	QAW0060P5	1SZE980150B0065	1
Soporte para canaletas 45°			
Para canaletas con una altura de 60 mm y 80 mm Material: poliamida (PA)	QAW0080P2	1SZE980150B0060	1
	QAW0080P5	1SZE980150B0285	1
Canaletas Para instalación horizontal y vertical RAL 7035, longitud de 2000 mm **Ranura 4 - 6 mm** **Base x Altura en mm**			
60 x 60	05167	M051670000	1
60 x 80	05187	M051870000	1
80 x 60	05169	M051690000	1
80 x 80	05189	M051890000	1

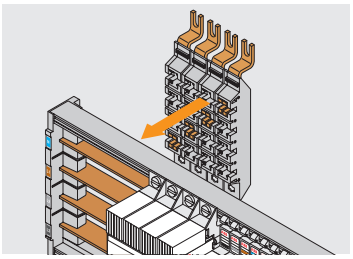
1

System pro E® energy Combi

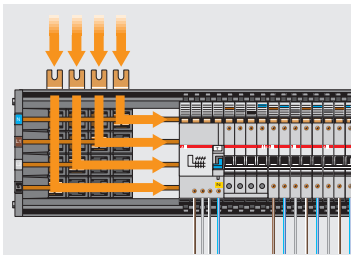
Sistema Unifix, descripción general



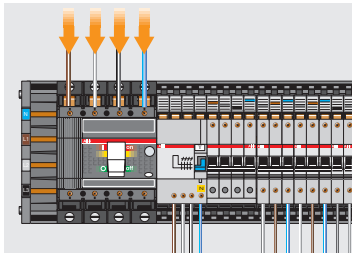
Conexión directa con el sistema de embarrado con sección perfilada, 400/800 A



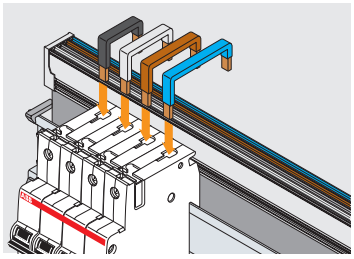
Módulo de alimentación para bastidor de 400 A (L1-L2-L3 -N)



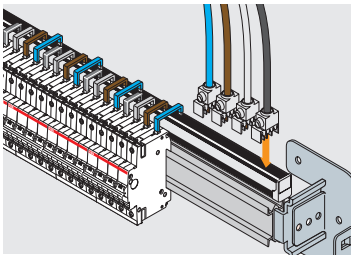
Alimentación directa de las bases con módulo de alimentación ED2209



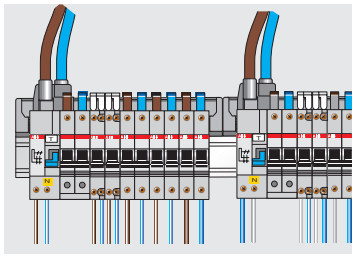
Alimentación mediante interruptor general de fila



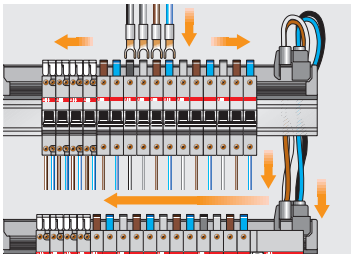
Conexiones (L1-L2-L3 -N) para aparatos modulares System pro M



Alimentación del embarrado con módulo de alimentación de 100 A , sin cable
Capacidad del terminal 35 mm²



Alimentación directa de los embarrados con módulo de alimentación

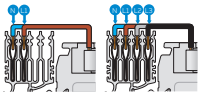


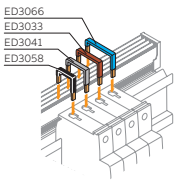
Alimentación con módulos y cables en paralelo

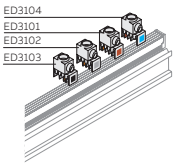
1

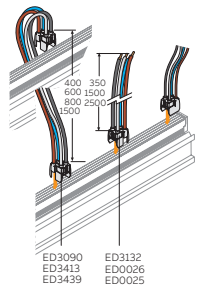
System pro E® energy Combi

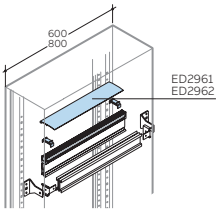
System Unifix L









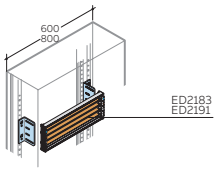


Artículo	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Embarrado de cuatro polos			
Embarrado de 12 módulos 4P 100 A , anchura de 400 mm	ED2944	1STQ008307A0000	1
Embarrado de 18 módulos 4P 100 A , anchura de 450 mm	ED2951	1STQ008308A0000	1
Embarrado de 36 módulos 4P 100 A , anchura de 800 mm	ED2977	1STQ008312A0000	1
Conexiones para varios aparatos			
Conexión con 2 conductores L1/N de 40 A	ED3355	1STQ008339A0000	1
Conexión con 3 conductores L1/L2/L3 de 40 A	ED3363	1STQ008340A0000	1
Conexión con 4 conductores L1/L2/L3/N de 40 A	ED3371	1STQ008341A0000	1
Conexiones para aparatos			
10 conexiones L1-N de 40 A	ED3272	1STQ008336A0000	1
10 conexiones L2-N de 40 A	ED3280	1STQ008337A0000	1
10 conexiones L3-N de 40 A	ED3298	1STQ008338A0000	1
10 conexiones L 1 de 100 A	ED3033	1STQ008318A0000	1
10 conexiones L 2 de 100 A	ED3041	1STQ008319A0000	1
10 conexiones L 3 de 100 A	ED3058	1STQ008320A0000	1
10 conexiones N de 100 A	ED3066	1STQ008321A0000	1
Alimentador con cable 4P 100 A , anchura de 350 mm	ED3132	1STQ008335A0000	1
Alimentador con cable 4P 100 A , anchura de 1500 mm	ED0026	1STQ008306A0000	1
Alimentador con cable 4P 100 A , anchura de 1500 mm	ED0025	1STQ008305A0000	1
Módulos de alimentación con cable			
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 600 mm de ancho	ED3090	1STQ008323A0000	1
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 800 mm de ancho	ED3413	1STQ008343A0000	1
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 1500 mm de ancho	ED3439	1STQ008344A0000	1
Módulos de alimentación sin cable I_n 100 A			
10 terminales de alimentación de un único polo L1	ED3101	1STQ008324A0000	1
10 terminales de alimentación de un único polo L2	ED3102	1STQ008326A0000	1
10 terminales de alimentación de un único polo L3	ED3103	1STQ008328A0000	1
10 terminales de alimentación de un único polo N	ED3104	1STQ008330A0000	1
Accesorios			
10 tapas para embarrado, anchura de 600 mm	ED2961	1STQ008309A0000	1
2 tapas para embarrado, anchura de 800 mm	ED2962	1STQ008310A0000	1

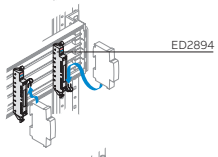
1

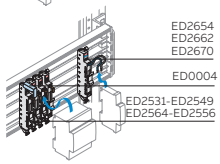
System pro E® energy Combi

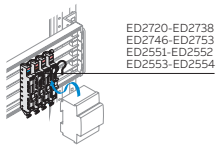
System Unifix H

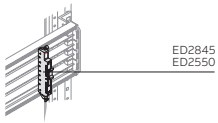








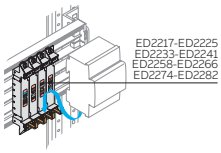


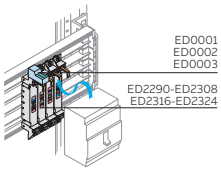


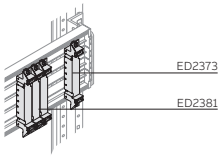
Artículo	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Bastidores para Tmax			
Bastidor con embarrado de 24 módulos DIN	ED2183		1
Bastidor con embarrado de 36 módulos DIN	ED2191		1
Módulos de alimentación			
Módulo de alimentación 4P 400 A (para ED2183-ED2191)	ED2209	1STQ008230A0000	1
Módulos básicos I_n 16 A			
Módulo básico para parte superior L1-N DIN de 16 A	ED2894		1
Módulos básicos I_n 40 A			
Módulo básico parte superior L1/Neutral de 40 A	ED2654	1STQ008248A0000	1
Módulo básico parte superior L2/Neutral de 40 A	ED2662	1STQ008249A0000	1
Módulo básico parte superior L3/Neutral de 40 A	ED2670	1STQ008250A0000	1
Módulos básicos I_n 63 A			
Módulo básico parte superior L1 de 63 A	ED2531	1STQ008231A0000	1
Módulo básico parte superior L2 de 63 A	ED2549	1STQ008232A0000	1
Módulo básico parte superior L3 de 63 A	ED2556	1STQ008238A0000	1
Módulo básico parte superior Neutral de 63 A	ED2564	1STQ008243A0000	1
Módulos básicos I_n 100 A			
Módulo básico con cable parte superior L1 de 100 A	ED2720	1STQ008251A0000	1
Módulo básico con cable parte superior L2 de 100 A	ED2738	1STQ008252A0000	1
Módulo básico con cable parte superior L3 de 100 A	ED2746	1STQ008253A0000	1
Módulo básico con cable parte superior Neutral de 100 A	ED2753	1STQ008254A0000	1
Módulos básicos ≤ I_n 40 A S800			
Módulo básico parte superior L1 ≤ 40 A	ED2557	1STQ008239A0000	1
Módulo básico parte superior L2 ≤ 40 A	ED2558	1STQ008240A0000	1
Módulo básico parte superior L3 ≤ 40 A	ED2559	1STQ008241A0000	1
Módulo básico parte superior Neutral ≤ 40 A	ED2560	1STQ008242A0000	1
Módulos básicos ≤ I_n 125 A S800			
Módulo básico parte superior L1 de 125 A	ED2551	1STQ008234A0000	1
Módulo básico parte superior L2 de 125 A	ED2552	1STQ008235A0000	1
Módulo básico parte superior L3 de 125 A	ED2553	1STQ008236A0000	1
Módulo básico parte inferior Neutral de 125 A	ED2554	1STQ008237A0000	1
Módulo básico polo falso, 27 mm de anchura	ED2557	1STQ008239A0000	1

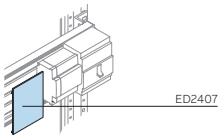
System pro E® energy Combi

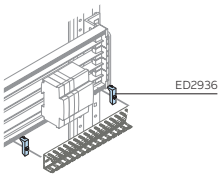
System Unifix H











Artículo	Tipo	Código Pedido	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Módulos básicos ≤ In 160 A , Tmax XT1			
Módulo básico parte superior L1 parte inferior L2	ED2217	1STQ008263A0000	1
Módulo básico parte superior L2 parte inferior L1	ED2225	1STQ008264A0000	1
Módulo básico parte superior L3 parte inferior Neutral	ED2233	1STQ008265A0000	1
Módulo básico parte superior Neutral parte inferior L3	ED2241	1STQ008266A0000	1
Módulo básico polo falso para salida de corriente residual RC221	ED2373	1STQ008279A0000	1
Módulos básicos ≤ In 250 A , Tmax XT3			
Módulo básico parte superior L1	ED2290	1STQ008271A0000	1
Módulo básico parte superior L2	ED2308	1STQ008272A0000	1
Módulo básico parte superior L3	ED2316	1STQ008273A0000	1
Módulo básico parte superior Neutral	ED2324	1STQ008274A0000	1
Módulo básico polo falso para salida de corriente residual RC221	ED2373	1STQ008279A0000	1
Accesorios			
Módulo básico polo falso para DDA	ED2845	1STQ008283A0000	1
Módulo básico polo falso para MDRC modular	ED2852	1STQ008284A0000	1
2 tapas IP20 (para ED2183-ED2191), 173 mm de anchura (10 módulos DIN)	ED2407	1STQ008282A0000	1
6 soportes para canaletas, 40 x 60 mm (sólo para aparatos modulares)	ED2936	1STQ008285A0000	1
Repuestos y recambios			
10 tapas de terminales para Tmax XT1	ED0001	1STQ008259A0000	1
10 tapas de terminales para Tmax XT3	ED0003	1STQ008261A0000	1
10 tapas de terminales para S200/F200	ED0004	1STQ008262A0000	1

1

System pro E® energy Combi

System Unifix H

Características técnicas	Unifix H	Unifix L
Sistemas Unifix		
Tensión nominal de servicio (U_e)	690 V AC	400 V AC
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	1000 V AC	500 V AC
Tensión nominal de resistencia a impulsos (U_{imp})	8 kV	6 kV
Frecuencia nominal	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente nominal (I_n)		
alimentación centra	400 A	100 A
alimentación lateral	320 A	80 A
Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw})	25 kA	-
Corriente pico máxima (I_{pk})	52,5 kA - 400 V	-
Tamaño máximo de interruptor que se puede instalar	250 A	100 A
Corriente de cortocircuito condicional (I_{cc})		
Tmax XT1	50 kA - 400 V	-
Tmax XT3	50 kA - 400 V	-
Con interruptor automático		
S200	-	6 kA - 400 V
S200M	-	10 kA - 400 V
S200P	-	25 kA - 400 V
Grado de protección	IP20 con accesorio	IP20
Características del material aislante	Termoplástico autoextinguible V1 (UL94)	Termoplástico autoextinguible V1 (UL94)
Características del material conductor	Cobre electrolítico	Cobre electrolítico
Anchura	24/600	12/400
(N° de módulos/mm)	36/800	24/600 36/800
Instalación de sistema Unifix		
Bastidor para serie Tmax XT		
300 x 600 mm (H x L)	ED2183	-
300 x 800 mm (H x L)	ED2191	-
Embarrado 4P	-	
12 mód.	-	ED2944
18 mód.	-	ED2951
24 mód.	-	ED2977
36 mód.		
Soporte de fijación	-	
24 mód.	-	GD1520
36 mód.	-	GD1530

(1) Seleccionar interruptores en versión fija con terminales frontales para cables de cobre.

System pro E® energy Combi

System Unifix, tabla de selección

Serie de interruptores automáticos	Unifix H	Unifix L
Sistemas Unifix		
Tabla para seleccionar conexiones según el interruptor		
SN201 DS941	(alimentación superior)	
	ED2654 L1/N 40 A	ED3272 L1/N 40 A
	ED2662 L2/N 40 A	ED3280 L2/N 40 A
	ED2670 L3/N 40 A	ED3298 L3/N 40 A
S200 - DS200 F200 hasta 63A (Unifix L)	(alimentación superior)	
	ED2531 L1 63A	ED3033 L1 100A
	ED2549 L2 63A	ED3041 L2 100A
	ED2556 L3 63A	ED3058 L3 100A
	ED2564 N 63A	ED3066 N 100A
	ED2845 Módulo falso polo	-
S800	(alimentación superior)	
	ED2557 L1 ≤32A	-
	ED2558 L2 ≤32A	-
	ED2559 L3 ≤32A	-
	ED2560 N ≤32A	-
	ED2551 L1 125A	-
	ED2552 L2 125A	-
	ED2553 L3 125A	-
	ED2554 N 125A	-
	ED2550 False pole module	-
S280 (80-100A) E200 hasta 100A - RS370 - F200 80/100A (Unifix H)	(alimentación superior)	
	ED2720 L1 100A	Alimentación ED3132 L1/L2/L3/N - 350 mm
	ED2738 L2 100A	Alimentación ED0026 L1/L2/L3/N - 1500 mm
	ED2746 L3 100A	Alimentación ED0025 L1/L2/L3/N - 2500 mm
	ED2753 N 100A	-
MDRC - Varios aparatos	(alimentación superior)	
	ED2894 L1/N 16A	-
	-	Alimentación ED3355, 2 cables L1/N de 40A
	-	Alimentación ED3363, 3 cables L1/L2/L3 de 40A
	-	Alimentación ED3371, 4 cables L1/L2/L3/N de 71A
Interruptor automático Tmax XT1	(alimentación superior/inferior)	-
	ED2217 L1 Top/L2 Bottom	-
	ED2225 L2 Top/L1 Bottom	-
Corriente residual Mando selenoide	ED2233 L3 Top/N Bottom	-
	ED2241 N Top/L3 Bottom	-
	ED2373 False pole module	-
Interruptor automático Tmax XT3	(alimentación superior)	-
	ED2290 L1	-
	ED2308 L2	-
Corriente residual	ED2316 L3	-
	ED2324 N	-
	ED2373 Módulo falso polo	-

(1) Seleccionar interruptores en versión fija con terminales frontales para cables de cobre.

System pro *E* power
Cuadros para distribución hasta 6300 A

Índice

Presentación de la gama **E04**

Estructuras **E04**
8 Selección de la estructura
8 Tabla de selección rápida H=1800 mm
10 Tabla de selección rápida H=2000mm
12 Guía de los códigos de pedido
13 Códigos de pedido
13 Bastidor
17 Cierres exteriores
29 Complementos de estructura
31 Accesorios y recambios

Kits internos **E04**
33 General
34 Kits para interruptores en caja moldeada Tmax XT y Tmax
34 Kits para interruptores modulares System Pro M y de caja moldeada XT1 y XT3
34 Kits para interruptores seccionadores OT
35 Guía de los códigos de pedido
36 Códigos de pedido
36 Kits internos
63 Accesorios y recambios

Sistemas de distribución **E05**
65 Guía de los códigos de pedido
66 Códigos de pedido
67 Sistemas de distribución
73 Accesorios

Segregaciones **E04**
77 General
77 Segregaciones según la Norma IEC 61439-1-2
78 Kits para segregaciones internas
79 Segregación Forma 2a - 3a
81 Segregación Forma 2b
83 Segregación Forma 3b
85 Segregación Forma 4b
94 Códigos de pedido
94 Forma 2a - 3a
97 Forma 2b
104 Forma 3b
113 Forma 4b

2

System pro *E* power

Presentación de la gama

System pro *E* power es una nueva e innovadora solución de cuadros de distribución de ABB hasta 6300A con una corriente asignada de corta duración admisible hasta 120KA, que da respuesta a todas las demandas en cuanto al tipo de instalación, el grado de protección y las características eléctricas y mecánicas.

Introducción

Con el nuevo cuadro, ABB es capaz de ofrecer una solución completa para la distribución de la energía eléctrica en infraestructuras e industria de acuerdo con las normas de referencia. Las áreas típicas de aplicación son los aeropuertos, metro, hospitales, edificios industriales y residenciales, puertos, túneles, ferrocarriles, teatros, etc.
System pro E Power garantiza la completa sinergia con todos los aparatos de ABB (como aparatos modulares, interruptores de caja moldeada Tmax T y XT, interruptores automáticos de bastidor abierto Emax 2), combinada con la facilidad de instalación y cableado. Se han tenido especialmente en cuenta las necesidades de cableado, proporcionando espacios adecuados en las estructuras para la fijación de la canaleta de cables en posición horizontal y vertical.

Los elementos que componen el cuadro son:

- **Estructura:** rápida y fácil de montar. Proporciona estabilidad gracias al nuevo perfil montante de doble superficie y al nuevo sistema de fijación rápida patentado.
- **Kits internos:** Diseñados para integrar los productos ABB de baja tensión. Permiten ahorrar tiempo de montaje gracias al nuevo sistema de fijación rápido patentado.
- **Sistemas de distribución:** Disponibles en versión lineal y escalar. Le permitirá instalar las barras en cualquier posición, horizontal o vertical.



Características principales de la serie

Conformidad con la norma		IEC 61439-1-2
Ensayo de vibraciones		según IEC 60068-2-57
Ensayo de resistencia sísmica		según la norma IEEE Std 693
Tensión asignada de empleo Ue		hasta 1000V AC - 1500V DC*
Tensión asignada de aislamiento Ui		hasta 1000V AC - 1500V DC
Frecuencia asignada		50-60Hz
Tensión asignada soportada al impulso U imp		12kV
Corriente asignada In		hasta 6300A
Corriente asignada de corta duración admisible Icw		hasta 120kA
Corriente asignada de cresta admisible Ipk		hasta 264kA
Grado de protección IP		IP30, IP31, IP40, IP41, IP65
Dimensiones útiles	Altura (mm)	1800, 2000mm
	Ancho (mm)	300, 400, 600, 800, 1000, 1250mm
	Profundidad (mm)	200, 300, 500, 700, 900mm

(*) consultar ABB.



2

System pro *E* power

Presentación de la gama

La gama de armarios System pro *E* power le permite crear numerosas configuraciones de cuadros garantizando flexibilidad y un producto certificado. Con un número limitado de códigos pueden montarse hasta 120 tamaños diferentes de columnas.
La estructura de la nueva serie está hecha con chapa de acero galvanizado en caliente, que garantiza la equipotencialidad del cuadro.
Se puede obtener un grado de protección IP para cada tipo de aplicación, hasta IP65, es el único cuadro que alcanza un valor tan elevado. La certificación es el resultado de rigurosas pruebas llevadas a cabo en todo el conjunto (armario, interruptores y sistema de barras), y siguiendo las instrucciones de montaje de ABB se pueden conseguir sistemas que cumplen con la nueva norma internacional IEC 61439-1-2. En los cuadros pueden instalarse los aparatos de ABB con un nivel de integración que optimice el espacio útil, con los nuevos módulos de altura de 150mm que se unen a los módulos ya disponibles de 200mm. Los interruptores pueden segregarse internamente desde la Forma 1 hasta Forma 4b.

Beneficios
La serie de cuadros System pro *E* power se ha diseñado a partir de tres criterios básicos que definen sus características prácticas y los beneficios para sus usuarios.

Flexibilidad
Estructura ensamblable según diferentes secuencias lógicas.
Número limitado de códigos para 120 tamaños de columnas.
Se puede montar con o sin zócalo.
Montantes con dos niveles diferentes o planos en cada lado para el montaje de diferentes kits.
Nueva maneta ergonómica que permite la elección de la apertura de la puerta a izquierda o derecha.
Nuevos sistemas de barras montados en componentes comunes: travesaños, escuadras de fijación y soportes aislantes multifunción para montar barras planas o perfiladas de espesor 5 o 10 mm de espesor.
Conexiones con barras flexibles.







Velocidad
Nuevos soportes de montaje con sistema rápido de fijación.
Paneles con tornillos de ¼ de vuelta.
Kits de interruptores fijados directamente en los montantes.
Segregaciones internas construidas añadiendo varios componentes sucesivamente.
Nueva maneta que permite el alojamiento de diferentes cierres.

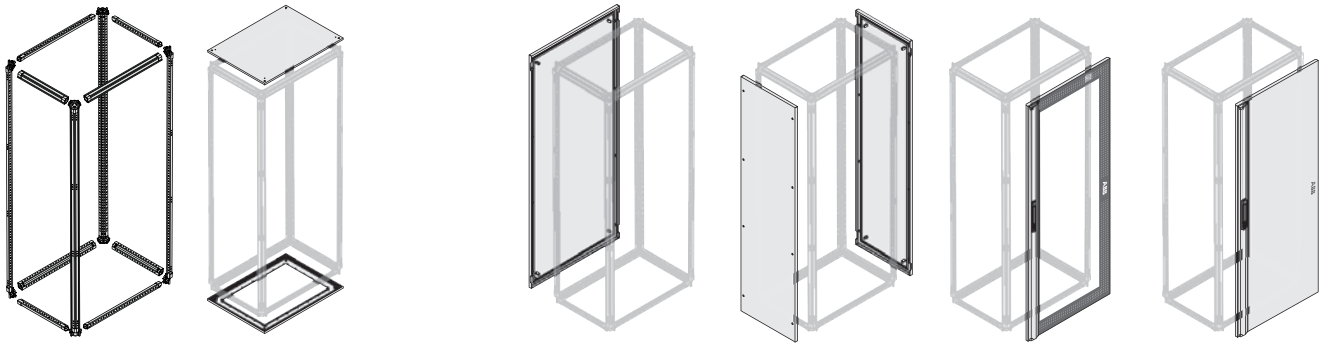
Simplicidad
Nueva y simple secuencia de montaje.
No es posible el error en el montaje de la estructura al ser perfectamente simétrica.
Montantes y travesaños iguales que se unen con un nuevo sistema patentado de unión con tornillos en los tres ejes.
Kits especiales para interruptores automáticos de 3 polos y kits comunes para interruptores en caja moldeada de 3 y 4 polos.
Los mismos paneles frontales tanto para bastidor fijo y giratorio, con fijación por tornillos o abisagrados.
Paneles frontales en dos alturas (150 y 200 mm), para los kits de perfil DIN.

Todo esto combinado con una excelente robustez y seguridad garantizada por el nuevo perfil montante de 13 plegados soldados con tecnología láser.



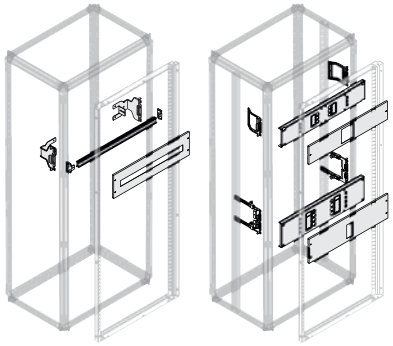
System pro *E* power

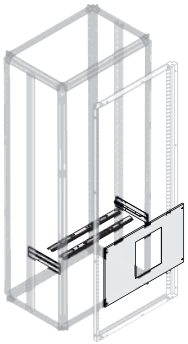
Presentación de la gama

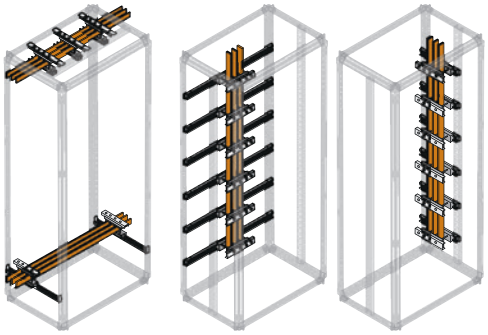


ESTRUCTURA			CIERRES EXTERIORES										
			Techo/Base			Panel Posterior		Paneles Laterales		Puerta			
Dimensiones útiles			Ciego	Abierto[1]	Fondo interno	Ciego	Ventilado	Ciego	Ventilado	Vidrio		Ciega	
H (mm)	A (mm)	P (mm)	IP30÷65	IP65	IP40	IP30÷65	IP30÷41	IP30÷65	IP30÷41	IP40/41	IP65	IP40/41	IP65
1800 2000	300	200	■	■	■	■	■	■				■	■
		300	■	■	■	■	■	■	■			■	■
		500	■	■	■	■	■	■	■			■	■
		700	■	■	■	■	■	■	■			■	■
		900	■	■	■	■	■	■	■			■	■
	400	200	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
		300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	600	200	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
		300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	800	200	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
		300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	1000	200	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
		300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	1250	200				■	■	■	■	■	■	■	■
		900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

[1] Para obtener el grado de protección IP65 es necesario utilizar tapas de entrada de cables adecuadas.







KIT PARA APARATOS																	SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN			
Interruptores modulares	Interruptores caja moldeada serie Tmax								Interruptores bastidor abierto serie Emax 2								Horizontal		Vertical	
System pro M	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	T5	T6	T7	E1.2	E2.2	E4.2	E6. 2	E6. 2	E6. 2	E6. 2		Arriba/ abajo	Cualquier altura	Fondo	Lado
	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3P	3/4P neutro 50%	4P neutro 100%	4P neutro 50/100%		P (mm)	P (mm)	A (mm)	P (mm)
																		■	■	■
																		■	■	■
																	■	■	■	■
																	■	■	■	■
																	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■											■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■		■									■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■		■								■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■		■								■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■		■								■	■	■	■
■	■	■	■	■*	■	■	■	■										■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■		■									■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						■	■	■	■
■		■		■	■	■	■											■	■	■
■		■		■*	■	■	■	■	■									■	■	■
■		■		■	■	■	■	■	■								■	■	■	■
■		■		■	■	■	■	■	■	■							■	■	■	■
■		■		■	■	■	■	■	■	■	■						■	■	■	■
						■												■	■	■
						■												■	■	■
						■											■	■	■	■
						■											■	■	■	■
						■						■	■				■	■	■	■
														■	■		■	■	■	■

* Sólo 3 polos.

System pro *E* power

Selección de estructura

2

Tabla de selección rápida H=1800mm



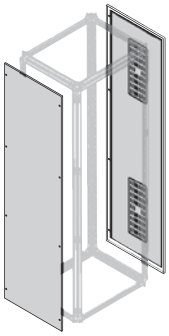



	BASTIDOR							CIERRES EXTERIORES		
	Montantes		Travesaños para estructura		Zócalo H=100mm			Cierre techo/base		
			Chapa galvanizada		Chapa galvanizada			Techo/base		
Dimensiones útiles						Tapas de zócalo		Ciego		Agujereado [2]
L (mm)	P (mm)	Chapa galvanizada	Acero inoxidable In>4000 A	Frontal/ Fondo	Laterales	Esquinas cubo	Frontal/ Fondo	Laterales	IP65	IP30/31 [1] IP40/41 [1]	IP65
	200				PCFM0200			PPFM1020	PTBB3026	PTBB3020	PTBO3020
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3036	PTBB3030	PTBO3030
300	500	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0300	PCFM0500	PPAM0100	PPFM1030	PPFM1050	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB3076	PTBB3070	PTBO3070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB3096	PTBB3090	PTBO3090
	200				PCFM0200			PPFM1020	PTBB4026	PTBB4020	PTBO4020
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB4036	PTBB4030	PTBO4030
400	500	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0400	PCFM0500	PPAM0100	PPFM1040	PPFM1050	PTBB4056	PTBB4050	PTBO4050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB4076	PTBB4070	PTBO4070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB4096	PTBB4090	PTBO4090
	200				PCFM0200			PPFM1020	PTBB6026	PTBB6020	PTBO6020
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB6036	PTBB6030	PTBO6030
600	500	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0600	PCFM0500	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090
	200				PCFM0200			PPFM1020	PTBB8026	PTBB8020	PTBO8020
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB8036	PTBB8030	PTBO8030
800	500	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0800	PCFM0500	PPAM0100	PPFM1080	PPFM1050	PTBB8056	PTBB8050	PTBO8050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO8070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO8090
	200				PCFM0200			PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020	
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030
1000	500	PUPM1800	PUPM1802	PCFM1000	PCFM0500	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090
	200				PCFM0200			PPFM1020		PTBB1220	
1250	300	PUPM1800	PUPM1802	PCFM1250	PCFM0300	PPAM0100	PPFM1250	PPFM0300		PTBB1230	
	900				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290

Para seleccionar el grado de protección ver capítulo 6 “Características técnicas y certificaciones del catálogo técnico (1TXA803018D0701)”.

[1] Para conseguir el grado IPX1 deben añadirse los perfiles de cierre de techo IP31/41. (ver pag. 2/30).

[2] Para obtener el grado de protección IP65 deben utilizarse tapas para entrada cables adecuadas.(ver pag. 2/31, 2/32).




	Cierres frontales laterales													
Base	**Panel posterior**			**Panel lateral**			**Puerta vidrio 12/24 36/48 mód. DIN**		**Puerta vidrio 12/24/36 mód. DIN + columna interna**				**Puerta ciega 12/24 36/48 mód. DIN**	
Sin zócalo	**Ciego**		**Ventilado**	**Ciego**		**Ventilado**			**Columna interna A=200mm**	**Columna interna A=400mm**	**Columna interna A=200mm**	**Columna interna A=400mm**		
IP40[3]	**IP65**	**IP30/IP31 IP40/IP41**	**IP30/31**	**IP65**	**IP30/IP31 IP40/IP41**	**IP30/31**	**IP65**	**IP40/41**	**IP65**	**IP65**	**IP40/41**	**IP40/41**	**IP65**	**IP40/41**
PBWP3020				PPEB1826	PPEB1820									
PBWP3030				PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830								
PBWP3050	PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850							PDLB1836	PDLB1830
PBWP3070				PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870								
PBWP3090				PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890								
PBWP4020				PPEB1826	PPEB1820									
PBWP4030				PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830								
PBWP4050	PPEB1846	PPEB1840	PPEA1840	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG1846	PDLG1840					PDLB1846	PDLB1840
PBWP4070				PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870								
PBWP4090				PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890								
PBWP6020				PPEB1826	PPEB1820									
PBWP6030				PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830								
PBWP6050	PPEB1866	PPEB1860	PPEA1860	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG1866	PDLG1860	PDLG1842		PDLG8420		PDLB1866	PDLB1860
PBWP6070				PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870								
PBWP6090				PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890								
PBWP8020				PPEB1826	PPEB1820									
PBWP8030				PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830								
PBWP8050	PPEB1886	PPEB1880	PPEA1880	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG1886	PDLG1880	PDLG1862	PDLG1844	PDLG8620	PDLG8440	PDLB1886	PDLB1880
PBWP8070				PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870								
PBWP8090				PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890								
					PPEB1820									
PBWP1030				PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830								
PBWP1050	PPEB1816	PPEB1810	PPEA1810	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG1816	PDLG1810	PDLG1882	PDLG1864	PDLG8820	PDLG8640	PDLB1816	PDLB1810
PBWP1070				PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870								
PBWP1090				PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890								
					PPEB1820									
		PPRB1820[4] PPLB1820[5]	PPRA1820[4] PPLA1820[5]		PPEB1830			PDLB8120[6] PDLG8500[7]						PDLB8120[6] PDLG8500[7]
PBWP1290					PPEB1890	PPEA1890								

[3] Base sin zócalo. Las esquinas o cubos del zócalo pueden pedirse con el código PPAM0100.
[4] Panel posterior derecho para estructura A = 1250 mm.
[5] Panel posterior izquierdo para estructura A = 1250 mm.
[6] Puerta solapada para la versión doble puerta.
[7] Puerta con maneta para la versión doble puerta.

2

System pro *E* power
Selección de estructura

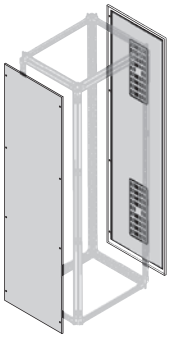
Tabla de selección rápida H=2000mm






		BASTIDOR							CIERRES EXTERIORES		
		Montantes		Travesaños para estructura		Zócalo H=100mm			Cierre techo/base		
				Chapa galvanizada		Chapa galvanizada			Techo/base		
Dimensiones útiles							Tapas de zócalo		Ciego		Agujereado [2]
L (mm)	P (mm)	Chapa galvanizada	Acero inoxidable In>4000 A	Frontal/ Fondo	Laterales	Esquinas cubo	Frontal/ Fondo	Laterales	IP65	IP30/31 [1] IP40/41 [1]	IP65
	200				PCFM0200			PPFM1020	PTBB3026	PTBB3020	PTBO3020
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3036	PTBB3030	PTBO3030
300	500	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0300	PCFM0500	PPAM0100	PPFM1030	PPFM1050	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB3076	PTBB3070	PTBO3070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB3096	PTBB3090	PTBO3090
	200				PCFM0200			PPFM1020	PTBB4026	PTBB4020	PTBO4020
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB4036	PTBB4030	PTBO4030
400	500	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0400	PCFM0500	PPAM0100	PPFM1040	PPFM1050	PTBB4056	PTBB4050	PTBO4050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB4076	PTBB4070	PTBO4070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB4096	PTBB4090	PTBO4090
	200				PCFM0200			PPFM1020	PTBB6026	PTBB6020	PTBO6020
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB6036	PTBB6030	PTBO6030
600	500	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0600	PCFM0500	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090
	200				PCFM0200			PPFM1020	PTBB8026	PTBB8020	PTBO8020
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB8036	PTBB8030	PTBO8030
800	500	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0800	PCFM0500	PPAM0100	PPFM1080	PPFM1050	PTBB8056	PTBB8050	PTBO8050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO8070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO8090
	200				PCFM0200			PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020	
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030
1000	500	PUPM2000	PUPM2002	PCFM1000	PCFM0500	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090
	200				PCFM0200			PPFM1020		PTBB1220	
1250*	300	PUPM2000	PUPM2002	PCFM1250	PCFM0300	PPAM0100	PPFM1250	PPFM1030		PTBB1230	
	900				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290

Para seleccionar el grado de protección ver capítulo 6 “Características técnicas y certificaciones”.
[1] Para conseguir el grado IPX1 deben añadirse los perfiles de cierre de techo IP31/41. (ver pag. 2/30).
[2] Para obtener el grado de protección IP65 deben utilizarse tapas para entrada cables adecuadas. (ver pag. 2/31, 2/32).




	Cierres frontales / laterales													
Base	**Panel posterior**			**Panel lateral**			**Puerta vidrio 12/24 36/48 mód. DIN**		**Puerta vidrio 12/24/36 mód. DIN + columna interna**				**Puerta ciega 12/24 36/48 mód. DIN**	
Sin zócalo	**Ciego**		**Ventilado**	**Ciego**		**Ventilado**								
IP40 [3]	**IP65**	**IP30/IP31 IP40/IP41**	**IP30/31**	**IP65**	**IP30/IP31 IP40/ IP41**	**IP30/31**	**IP65**	**IP40/41**	**Columna interna A=200mm IP65**	**Columna interna A=400mm IP65**	**Columna interna A=200mm IP40/41**	**Columna interna A=400mm IP40/41**	**IP65**	**IP40/41**
PBWP3020				PPEB2026	PPEB2020									
PBWP3030				PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030								
PBWP3050	PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050							PDLB2036	PDLB2030
PBWP3070				PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070								
PBWP3090				PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090								
PBWP4020				PPEB2026	PPEB2020									
PBWP4030				PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030								
PBWP4050	PPEB2046	PPEB2040	PPEA2040	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050	PDLG2046	PDLG2040					PDLB2046	PDLB2040
PBWP4070				PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070								
PBWP4090				PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090								
PBWP6020				PPEB2026	PPEB2020									
PBWP6030				PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030								
PBWP6050	PPEB2066	PPEB2060	PPEA2060	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050	PDLG2066	PDLG2060	PDLG2042		PDLG2420		PDLB2066	PDLB2060
PBWP6070				PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070								
PBWP6090				PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090								
PBWP8020				PPEB2026	PPEB2020									
PBWP8030				PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030								
PBWP8050	PPEB2086	PPEB2080	PPEA2080	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050	PDLG2086	PDLG2080	PDLG2062	PDLG2044	PDLG2620	PDLG2440	PDLB2086	PDLB2080
PBWP8070				PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070								
PBWP8090				PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090								
					PPEB2020									
PBWP1030				PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030								
PBWP1050	PPEB2016	PPEB2010	PPEA2010	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050	PDLG2016	PDLG2010	PDLG2082	PDLG2064	PDLG2820	PDLG2640	PDLB2016	PDLB2010
PBWP1070				PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070								
PBWP1090				PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090								
					PPEB2020									
		PPRB2020[4] PPLB2020[5]	PPRA2020[4] PPLA2020[5]		PPEB2030			PDLB2120[6] PDLG2500[7]						PDLB2120[6] PDLB2500[7]
PBWP1290					PPEB2090	PPEA2090								

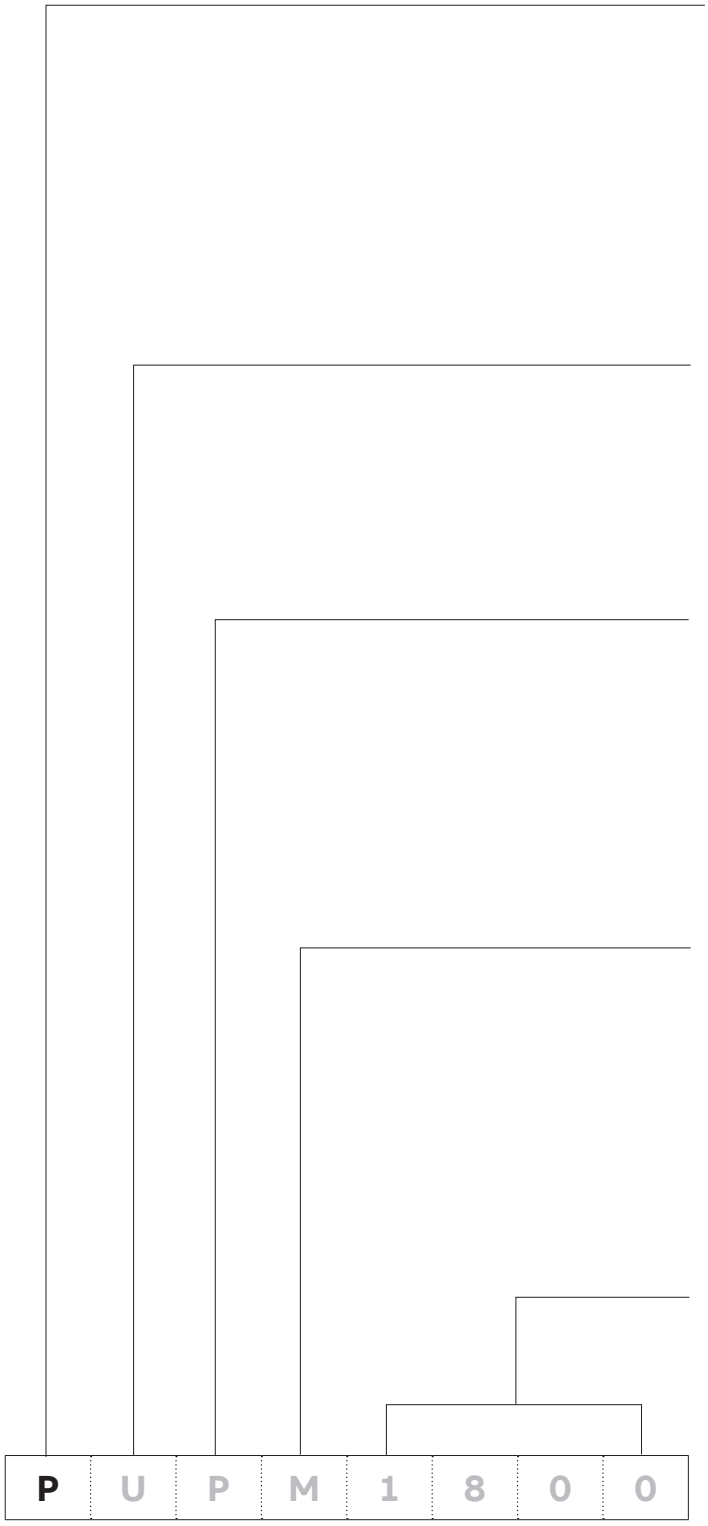
[3] Base sin zócalo. Las esquinas o cubos del zócalo pueden pedirse con el código PPAM0100.
[4] Panel posterior derecho para estructura A = 1250 mm.
[5] Panel posterior izquierdo para estructura A = 1250 mm.
[6] Puerta solapada para la versión doble puerta.
[7] Puerta con maneta para la versión doble puerta.

2

System pro *E* power

Guia de los códigos de pedido

La nueva codificación es un código alfanumérico original del inglés, sin espacios, que se forma con 4 letras y 4 números.



IDENTIFICACIÓN DE GAMA
La primera letra de todos los códigos del nuevo cuadro es "**P**" corresponde a "**power**". El nuevo producto se reconoce con la misma inicial para todos los nuevos códigos de la serie ABB System pro E power

TIPO DE PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS
La segunda letra del código indica el tipo de producto o componente del cuadro, la tercera y la cuarta letra indican la característica o el material.

U = Upright/Montante
C = Crosspieces/Travesaño
P = Plinth/Zócalo, Panel/Panel, Profile/Perfil
T = Top/Techo
B = Bottom/Base
D = Door/Puerta
K = Kit

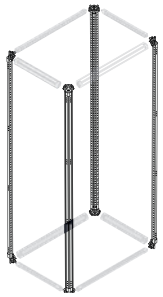
P = Upright/Montante, Profile/Perfil
C = Cable containerColumna cables
F = Frame/Bastidor, Flanges/Tapas, Finishing/Acabado
A = Angle pieces/Esquinas zócalo o cubo
I = Intermediate/Intermedio
B = Bottom/Base
W = Without plinth/Sin zócalo
E = External cover/Panel externo
D = Double tab insert/Bombin de doble aleta

M = Metal/Chapa galvanizada
S = Stainless steel/Acero inoxidable
B = Blind/Ciego
O = Open/Agujereado
P = Plinth/Zócalo
A = Aerated/Ventilado
G = Glass/Vidrio
H = Horizontal/ Horizontal
V = Vertical/ Vertical
T = Top/Techo

MEDIDA
Los 4 últimos dígitos son por lo general una medida de la componente u otras dimensiones del Código, en algunos casos si el último dígito es igual a 6, se se refiere al grado de protección IP65.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Bastidor

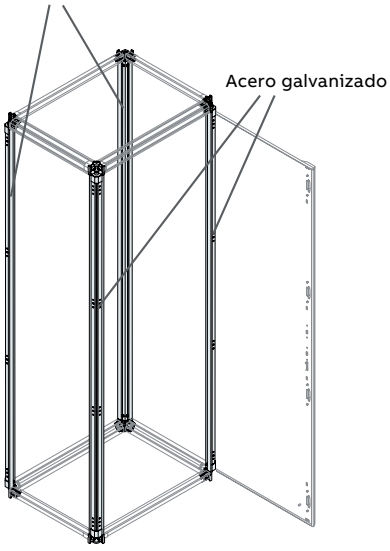


Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Montantes - Acero galvanizado			
Montantes compuestos por perfiles cerrados de chapa galvanizada. Los montantes incluyen 8 uniones a tres ejes ya montadas, 8 tornillos ya montados y 16 tornillos axiales a montar. Para aplicaciones con In ≤ 4000A.			
Montantes de acero galvanizado, 4 ud.	1800	PUPM1800	1
	2000	PUPM2000	1
Montantes - Acero Inoxidable			
Montantes compuestos por perfiles cerrados de acero inoxidable AISI 304, 2 ud. + perfiles acero galvanizado, 2 ud. Los montantes incluyen 8 uniones a tres ejes ya montadas, 8 tornillos ya montados y 16 tornillos axiales a montar. Para aplicaciones con In >4000A.			
Montantes de acero inoxidable, 2 ud. Montantes de acero galvanizado, 2 ud.	1800	PUPM1802	1
	2000	PUPM2002	1

Ejemplos de uso

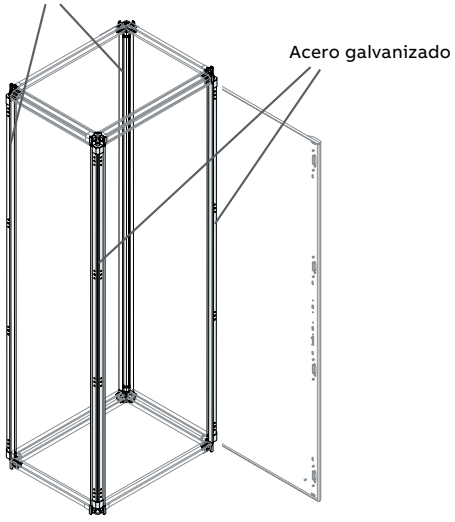
Montantes acero galvanizado In ≤4000A

PUPM1800
PUPM2000
Acero galvanizado



Montantes para In>4000A

PUPM1802
PUPM2002
Acero Inoxidable
(AISI304)

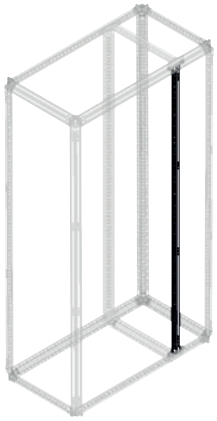




Descripción	Dimensiones (mm) A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Travesaños para estructuras - Acero galvanizado				
Travesaños de profundidad y anchura para estructuras de chapa galvanizada. Para aplicaciones con In≤4000A.				
Travesaños para ancho				
Travesaños ancho de acero galvanizado, 4 ud.	300		PCFM0300	1
	400		PCFM0400	1
	600		PCFM0600	1
	800		PCFM0800	1
	1000		PCFM1000	1
	1250		PCFM1250	1
Travesaños para profundidad				
Travesaños profundidad de acero galvanizado, 4 ud.		200	PCFM0200	1
		300	PCFM0300	1
		500	PCFM0500	1
		700	PCFM0700	1
		900	PCFM0900	1

System pro *E* power

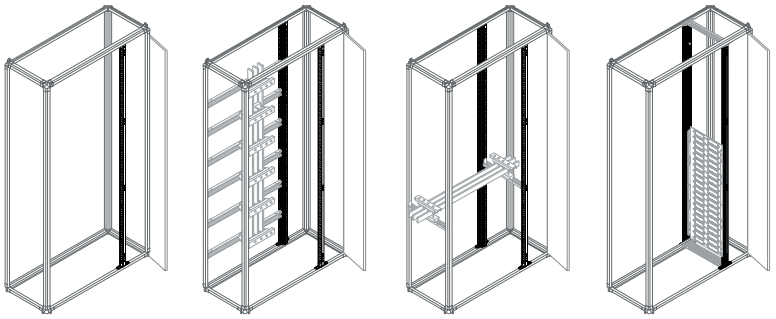
Códigos de pedido - Bastidor



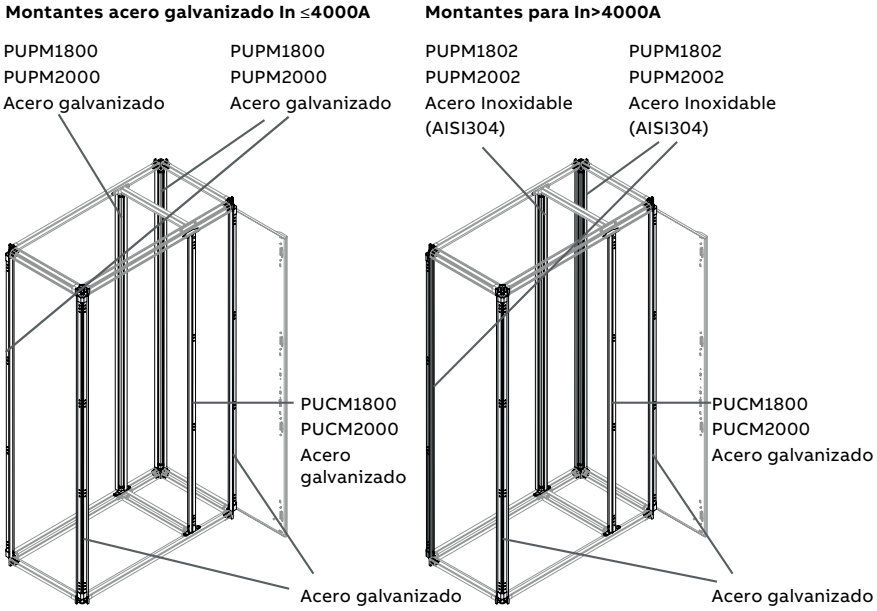
Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Montante para columna interna - Acero galvanizado			
Montante o perfil cerrado de acero galvanizado para columna de cables. Para aplicaciones con In ≤4000A.			
Montante columna interna de acero galvanizado, 1 ud.	1800	PUCM1800	1
	2000	PUCM2000	1
Montante para columna interna - Acero inoxidable			
Montante o perfil cerrados de acero inoxidable AISI 304 para columna de cables. Para aplicaciones con In >4000A.			
Montante columna interna de acero inoxidable, 1 ud.	1800	PUCS1800	1
	2000	PUCS2000	1

El montante anterior siempre es necesario. El montante posterior sirve para fijar travesaños para soporte de barras y para la fijación de segregaciones verticales en laterales. Cuando In>4000 A el montante posterior debe ser de acero inoxidable.

Ejemplos



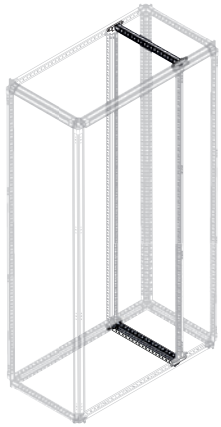
Ejemplos de uso



2

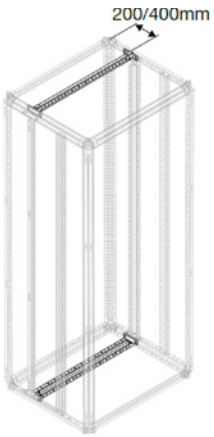
System pro *E* power

Códigos de pedido - Bastidor

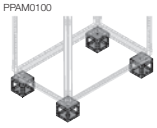


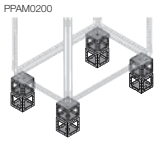
Descripción	Dimensiones (mm) P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Travesaños para columnas internas - Chapa galvanizada			
Travesaños para columnas internas de chapa galvanizada.			
Travesaños columnas internas de chapa galvanizada, 2 ud.	200	PCCM0200	1
	300	PCCM0300	1
	500	PCCM0500	1
	700	PCCM0700	1
	900	PCCM0900	1

Debe pedirse cuando tengamos el montante intermedio para montaje de kits PUKI ....o travesaños para fijar soportes de barras en horizontal bajo techo o fondo de la estructura PCKI .... o con segregaciones verticales en lateral de la estructura.
No compatible con IP40 PBWP....



Descripción	Dimensiones (mm) A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Travesaños para estructura - Chapa galvanizada			
Permite crear una columna de P=200 mm en el fondo de la estructura, para salida de cables. Debe combinarse con dos montantes PUCM.... O PUCS....			
Travesaño estructura, 2 ud.	300	PCCM0300	1
	400	PCCM0400	1
	600	PCCM0600	1
	800	PCCM0800	1
	1000	PCCM1000	1

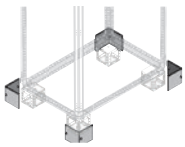




Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Esquinas universales o cubos para zócalos de chapa galvanizada			
No pre-montados a la estructura. La esquina es un cubo de alta resistencia mecánica. Puede montarse desde el interior y el exterior de la estructura, incluso en una fase posterior. Tiene un sistema anti-rotación basado y una base para transporte en palet.			
Cubos zócalo, 4 ud.	100	PPAM0100	1
Cubos zócalo H=100 mm premontados, 8 ud.*	200	PPAM0200	1

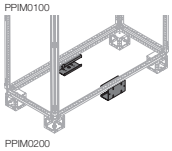
*Para completar el zócalo H=200mm pedir 2 juegos de tapas de zócalo de H=100mm.

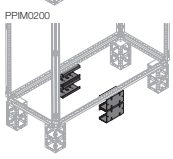
Tapas "L' esquinas zócalos			
Para cubrir las esquinas en caso de no utilizar las tapas de zócalo.			
Tapas esquinas, 4 ud.	100	PCPA0004	1



Zócalo intermedio			
Zócalo intermedio sólo para estructuras A=1250mm.			
Zócalo intermedio, 2 ud.	100	PPIM0100*	1
Zócalo intermedio H=100 mm premontados, 4 ud.	200	PPIM0200*	1

* Para completar el zócalo H=200mm pedir 2 juegos de tapas de zócalo de H=100mm.



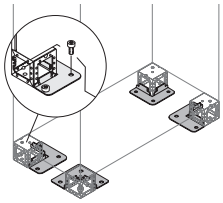


Precios actualizados aquí

System pro *E* power

Códigos de pedido - Bastidor

2



Anclaje zócalo al suelo

Descripción	Dimensiones (mm) A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Anclaje zócalo al suelo, 4 ud.			ZN1041*	1

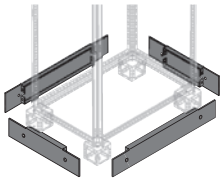
* Pertenece al GTV E02.

Tapas de zócalo

Tapas zócalo frontal/fondo y laterales H=100 mm, de chapa 1 mm, pintadas en color RAL 7012.

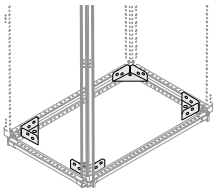
Tapas frontal/fondo

Tapas zócalo frontales y traseras, 2 ud.	300		PPFM1030	1
	400		PPFM1040	1
	600		PPFM1060	1
	800		PPFM1080	1
	1000		PPFM1010	1
	1250		PPFM1250	1



Tapas laterales

Tapas zócalo laterales, 2 ud.		200	PPFM1020	1
		300	PPFM1030	1
		500	PPFM1050	1
		700	PPFM1070	1
		900	PPFM1090	1



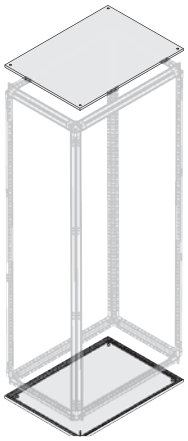
Escuadras para fondo sin tapa

El kit permite el montaje de los zócalos PPAM ... desde el interior de la estructura o no utilizar zócalos usando la base PBWP de fondo interno IP40

Escuadras para fondo sin tapa, 4 uds.			PBRB0004	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Cierres exteriores



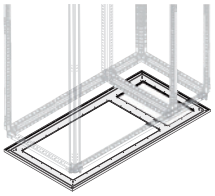
Techo/Base ciego IP65
Chapa de acero decapada con junta IP65. El código incluye una sola pieza que puede utilizarse como techo o base.
Para pedir en conjunto el techo y la base, deben pedirse dos códigos. El código incluye 4 tornillos de M12x20.
La fijación al suelo de la estructura se hace por escuadras especiales. Es posible fijar el cubo del zócalo desde fuera y desde dentro agujereando.

Descripción	Dimensiones (mm) A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Techo/Base ciego IP65	300	200	PTBB3026	1
	300	300	PTBB3036	1
	300	500	PTBB3056	1
	300	700	PTBB3076	1
	300	900	PTBB3096	1
	400	200	PTBB4026	1
	400	300	PTBB4036	1
	400	500	PTBB4056	1
	400	700	PTBB4076	1
	400	900	PTBB4096	1
	600	200	PTBB6026	1
	600	300	PTBB6036	1
	600	500	PTBB6056	1
	600	700	PTBB6076	1
	600	900	PTBB6096	1
	800	200	PTBB8026	1
	800	300	PTBB8036	1
	800	500	PTBB8056	1
	800	700	PTBB8076	1
	800	900	PTBB8096	1
	1000	200	PTBB1026	1
	1000	300	PTBB1036	1
	1000	500	PTBB1056	1
	1000	700	PTBB1076	1
	1000	900	PTBB1096	1

System pro *E* power

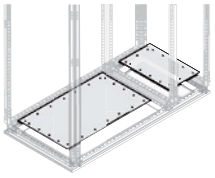
Códigos de pedido - Cierres exteriores

2



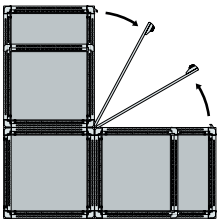
Base abierta IP65 para estructuras con columna interna
Chapa de acero decapada con junta IP65. Para garantizar el IP65, la tapa debe ser fija. tanto en el lado estructura y lado columna interna. Utilice las tapas PFCF ....

Descripción		Dimensiones (mm) A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Base abierta IP65	600+200 mm	800	300	PTBO8231	1
		800	500	PTBO8251	1
		800	700	PTBO8271	1
		800	900	PTBO8291	1
	800+200 mm	1000	300	PTBO1231	1
		1000	500	PTBO1251	1
		1000	700	PTBO1271	1
		1000	900	PTBO1291	1
	600+400 mm	1000	300	PTBO1431	1
		1000	500	PTBO1451	1
		1000	700	PTBO1471	1
		1000	900	PTBO1491	1



Tapa fija entrada de cables IP65 columna interna

Tapa fija entrada de cables		200	300	PFCF2031	1
		200	500	PFCF2051	1
		200	700	PFCF2071	1
		200	900	PFCF2091	1
		400	300	PFCF4031	1
		400	500	PFCF4051	1
		400	700	PFCF4071	1
		400	900	PFCF4091	1

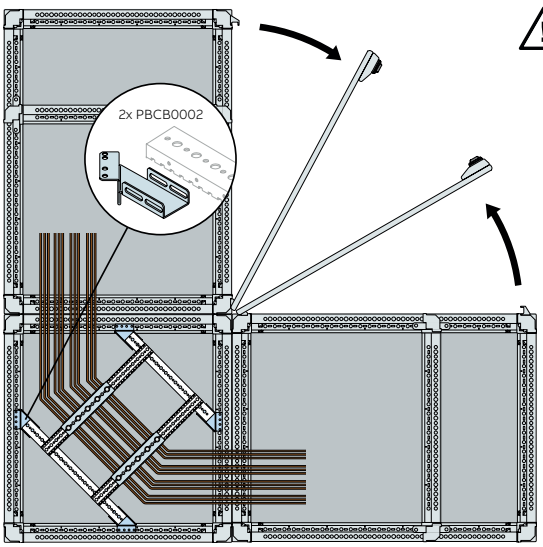


Ejemplo:
Base IP65 A 800mm, P 500 mm con columna interna de 200 mm, pedir:
– 1 ud. PTBO8251 Base abierta A 800 (600 +200) P 500 mm
– 1 ud. PFCF2051 Tapa fija entrada de cables columna interna A 200 P 500
– 1 ud. PFCF6050 Tapa fija entrada de cables A 600 P 500

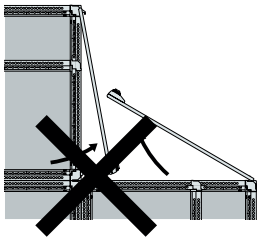
Techo/Base ciego IP65 para estructuras en ángulo
Chapa de acero decapada con junta IP65. El código incluye una sola pieza que puede utilizarse como techo o base.
Para pedir en conjunto el techo y la base, deben pedirse dos códigos. Deben pedirse los kits de unión de estructuras PCSS0579 y los travesaños para soportes de barras si se necesitan.

Techo/Base ciego para estructura en ángulo IP65	500	500	PTBB5050	1
	700	700	PTBB7070	1
	900	900	PTBB9090	1

Para completar la estructura de esquina, use todos los códigos estándar excepto desde 1 kit para unir estructuras de esquina PSCS0579, si es IP31/41 utilizar perfi estructura esquina PKAT....
El embarrado horizontal pasa por la parte posterior o bajo el techo utilizando los soportes fijación travesaño PBCB0002, 2 uds. y el travesaño universal PCRM2013 para cortarlo según caso.

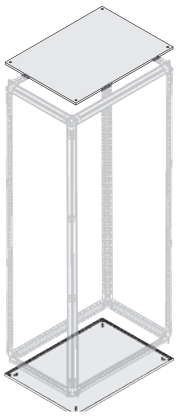


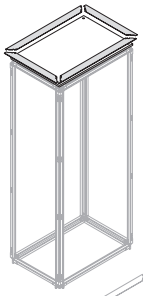
Para evitar problemas con la apertura de las puertas no monte las cerraduras en la esquina.

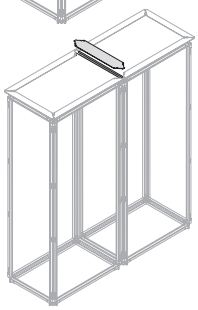


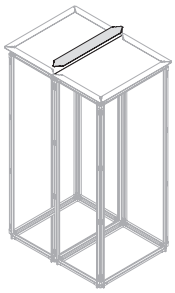
System pro *E* power

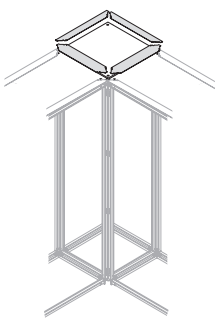
Códigos de pedido - Cierres exteriores











Descripción	Dimensiones (mm) A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Techo/Base ciego IP30/31, IP40/IP41				
Chapa de acero decapada sin junta. En función de los componentes seleccionados, se llega a un grado de protección distinto IP30/IP31, IP40/IP41. Para conseguir el grado IPX1 deben añadirse los perfiles de cierre de techo IP31/41 (ver pág. 3/26). El código incluye una sola pieza que puede utilizarse como techo o base. Para pedir en conjunto el techo y la base, deben pedirse dos códigos . El código incluye 4 tornillos de M12x20. La fijación al suelo de la estructura se hace por escuadras especiales. Es posible fijar el cubo del zócalo desde fuera y desde dentro agujereando.				
Techo/Base ciego IP30/31, 40/41	300	200	PTBB3020	1
	300	300	PTBB3030	1
	300	500	PTBB3050	1
	300	700	PTBB3070	1
	300	900	PTBB3090	1
	400	200	PTBB4020	1
	400	300	PTBB4030	1
	400	500	PTBB4050	1
	400	700	PTBB4070	1
	400	900	PTBB4090	1
	600	200	PTBB6020	1
	600	300	PTBB6030	1
	600	500	PTBB6050	1
	600	700	PTBB6070	1
	600	900	PTBB6090	1
	800	200	PTBB8020	1
	800	300	PTBB8030	1
	800	500	PTBB8050	1
	800	700	PTBB8070	1
	800	900	PTBB8090	1
	1000	200	PTBB1020	1
	1000	300	PTBB1030	1
	1000	500	PTBB1050	1
	1000	700	PTBB1070	1
	1000	900	PTBB1090	1
	1250	200	PTBB1220	1
	1250	300	PTBB1230	1
	1250	900	PTBB1290	1

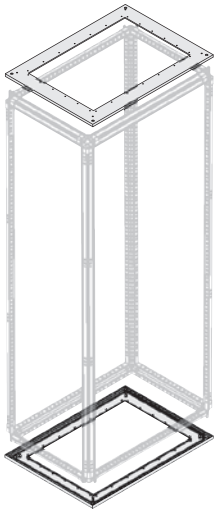
Distintos IP:
IP30: Paneles laterales y posteriores IP30, IP40 + perfiles de acabado verticales para estructura PPFV .... o perfiles de acabado verticales para columna interna PPCV .... y perfiles de acabado horizontales PPFH ....
IP31: Añadir los perfiles de cierre techo PKST .... y PKDT
IP40: Paneles laterales y posteriores IP30, IP40 + puerta ciega IP40 / IP41 PDLB .... o puerta de vidrio IP40 / IP41 PDLG ....
IP41: añadir los perfiles de cierre techo PKST .... y PKDT
IP65: códigos especiales para IP65

Perfiles de cierre techo IP31/41				
Perfil estructura, lateral, 2 ud.		200	PKST0200	1
		300	PKST0301	1
		500	PKST0501	1
		700	PKST0700	1
		900	PKST0900	1
Perfil estructura, frontal-posterior, 2 ud.	300		PKST0300	1
	400		PKST0400	1
	600		PKST0600	1
	800		PKST0800	1
	1000		PKST1000	1
	1250		PKST1250*	1
Perfil unión estructuras, lateral, 1 ud.		200	PKDT0200	1
		300	PKDT0301	1
		500	PKDT0501	1
		700	PKDT0700	1
		900	PKDT0900	1
		1250	PKST1251	1
Perfil unión estructuras, espalda/espalda, 1 ud.	300		PKDT0300	1
	400		PKDT0400	1
	600		PKDT0600	1
	800		PKDT0800	1
	1000		PKDT1000	1
	1250		PKDT1250	1
Perfil estructura, esquina, 1 conjunto	500	500	PKAT5050	1
	700	700	PKAT7070	1
	900	900	PKAT9090	1

*Este código no se puede usar para profundidad, PKST1251 fue creado para esa función

System pro *E* power

Códigos de pedido - Cierres exteriores



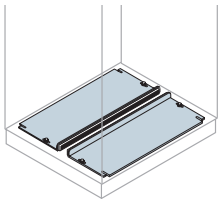
Techo/Base abierto IP65, también IP30/IP41
Chapa de acero decapada con apertura. El código incluye una sola pieza que puede utilizarse como techo o base.
Para pedir en conjunto el techo y la base, deben pedirse dos códigos. El código incluye 4 tornillos de M12x20.
Para alcanzar el grado de protección IP65, utilice las tapas para entrada de cables fijas PFCF .... Para el IP40, utilice las tapas para entrada de cables correderas PFCS .... . El techo/base sin tapas no garantiza ningún grado de protección IP. Estos techos/bases son incompatibles con los travesaños para columna interna PCCM.

Descripción	Dimensiones (mm) A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Techo/Base abierto IP65	300	200	PTBO3020	1
	300	300	PTBO3030	1
	300	500	PTBO3050	1
	300	700	PTBO3070	1
	300	900	PTBO3090	1
	400	200	PTBO4020	1
	400	300	PTBO4030	1
	400	500	PTBO4050	1
	400	700	PTBO4070	1
	400	900	PTBO4090	1
	600	200	PTBO6020	1
	600	300	PTBO6030	1
	600	500	PTBO6050	1
	600	700	PTBO6070	1
	600	900	PTBO6090	1
	800	200	PTBO8020	1
	800	300	PTBO8030	1
	800	500	PTBO8050	1
	800	700	PTBO8070	1
	800	900	PTBO8090	1
	1000	300	PTBO1030	1
	1000	500	PTBO1050	1
	1000	700	PTBO1070	1
	1000	900	PTBO1090	1
	1250	900	PTBO1290	1

2

System pro *E* power

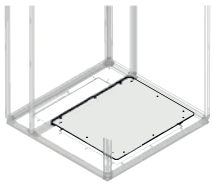
Códigos de pedido - Cierres exteriores



Tapas para entrada de cables correderas, de chapa

Las tapas para entrada de cables correderas PFCS .... montadas en el techo/base garantizan un grado de protección IP 40. No es posible montar las tapas correderas en estructuras con columna interna.

Descripción	Dimensiones (mm) A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tapas entrada de cables correderas	400	500	PFCS4050	1
	400	700	PFCS4070	1
	400	900	PFCS4090	1
	600	500	PFCS6050	1
	600	700	PFCS6070	1
	600	900	PFCS6090	1
	800	500	PFCS8050	1
	800	700	PFCS8070	1
	800	900	PFCS8090	1
	1000	500	PFCS1050	1
	1000	700	PFCS1070	1
	1000	900	PFCS1090	1
	1250	900	2xPFCS6090	1



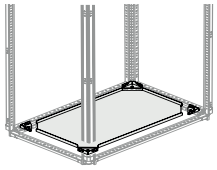
Tapas para entrada de cables fijas

Tapas para entrada de cables fijas, de chapa y dimensiones según base para garantizar IP65. Si tenemos una columna interna es necesario pedir un techo/base ciego.

Tapas entrada de cables fijas	300	200	PFCF3020	1
	300	300	PFCF3030	1
	300	500	PFCF3050	1
	300	700	PFCF3070	1
	300	900	PFCF3090	1
	400	200	PFCF4020	1
	400	300	PFCF4030	1
	400	500	PFCF4050	1
	400	700	PFCF4070	1
	400	900	PFCF4090	1
	600	200	PFCF6020	1
	600	300	PFCF6030	1
	600	500	PFCF6050	1
	600	700	PFCF6070	1
	600	900	PFCF6090	1
	800	200	PFCF8020	1
	800	300	PFCF8030	1
	800	500	PFCF8050	1
	800	700	PFCF8070	1
	800	900	PFCF8090	1
	1000	300	PFCF1030	1
	1000	500	PFCF1050	1
	1000	700	PFCF1070	1
	1000	900	PFCF1090	1
	1250	900	2xPFCF6090	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

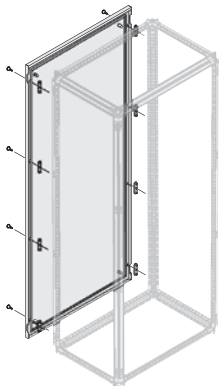


Fondo interno IP40
Fondo bandeja inferior de chapa galvanizada completo con el juego de escuadras, que también puede pedirse como recambio con el código PBRB0004. El fondo se usa para cuadros sin zócalo y permite la fijación directa al suelo de cuadros que no llevan zócalo. La fijación del zócalo, en caso necesario, se realiza desde el interior.

Descripción	Dimensiones (mm) A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Fondo interno IP40	300	200	PBWP3020	1
	300	300	PBWP3030	1
	300	500	PBWP3050	1
	300	700	PBWP3070	1
	300	900	PBWP3090	1
	400	200	PBWP4020	1
	400	300	PBWP4030	1
	400	500	PBWP4050	1
	400	700	PBWP4070	1
	400	900	PBWP4090	1
	600	200	PBWP6020	1
	600	300	PBWP6030	1
	600	500	PBWP6050	1
	600	700	PBWP6070	1
	600	900	PBWP6090	1
	800	200	PBWP8020	1
	800	300	PBWP8030	1
	800	500	PBWP8050	1
	800	700	PBWP8070	1
	800	900	PBWP8090	1
	1000	300	PBWP1030	1
	1000	500	PBWP1050	1
	1000	700	PBWP1070	1
	1000	900	PBWP1090	1
	1250	900	PBWP1290	1

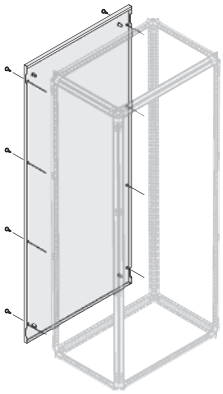
System pro *E* power

Códigos de pedido - Cierres exteriores



Panel posterior ciego IP65
Chapa de acero decapada con junta y tapones IP65.

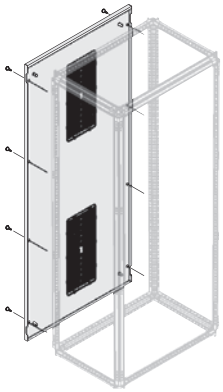
Descripción		Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Panel posterior ciego IP65		1800	300	PPEB1836	1
		1800	400	PPEB1846	1
		1800	600	PPEB1866	1
		1800	800	PPEB1886	1
		1800	1000	PPEB1816	1
Panel posterior ciego IP65		2000	300	PPEB2036	1
		2000	400	PPEB2046	1
		2000	600	PPEB2066	1
		2000	800	PPEB2086	1
		2000	1000	PPEB2016	1



Panel posterior ciego IP30/31, IP40/IP41
Chapa de acero decapada sin junta.

Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41		1800	300	PPEB1830	1
		1800	400	PPEB1840	1
		1800	600	PPEB1860	1
		1800	800	PPEB1880	1
		1800	1000	PPEB1810	1
Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41 con junta	derecho	1800	1250	PPRB1820	1
	izquierdo			PPLB1820	1
Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41		2000	300	PPEB2030	1
		2000	400	PPEB2040	1
		2000	600	PPEB2060	1
		2000	800	PPEB2080	1
		2000	1000	PPEB2010	1
Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41 con junta	derecho	2000	1250	PPRB2020	1
	izquierdo			PPLB2020	1

Distintos IP:
IP30: Paneles laterales y posteriores IP30, IP40 + perfiles de acabado verticales para estructura PPFV .... o perfiles de acabado verticales para columna interna PPCV .... y perfiles de acabado horizontales PPFH ....
IP31: Añadir los perfiles de cierre techo PKST .... y PKDT
IP40: Paneles laterales y posteriores IP30, IP40 + puerta ciega IP40 / IP41 PDLB .... o puerta de vidrio IP40 / IP41 PDLG ....
IP41: añadir los perfiles de cierre techo PKST .... y PKDT
IP65: códigos especiales para IP65

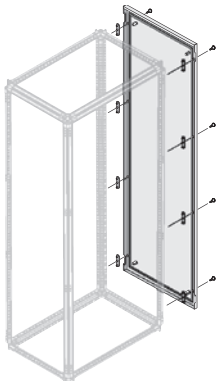


Panel posterior ventilado IP30/31
Chapa de acero decapada sin junta. Para IP40 pedir la rejilla PGPP0040.

Descripción		N.° rejillas ventilación	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Panel posterior ventilado IP30/31		2	1800	300	PPEA1830	1
		2	1800	400	PPEA1840	1
		2	1800	600	PPEA1860	1
		4	1800	800	PPEA1880	1
		6	1800	1000	PPEA1810	1
Panel posterior ventilado IP30/31 con junta	derecho	6	1800	1250	PPRA1820	1
	izquierdo				PPLA1820	1
Panel posterior ventilado IP30/31		2	2000	300	PPEA2030	1
		2	2000	400	PPEA2040	1
		2	2000	600	PPEA2060	1
		4	2000	800	PPEA2080	1
		6	2000	1000	PPEA2010	1
Panel posterior ventilado IP30/31 con junta	derecho	6	2000	1250	PPRA2020	1
	izquierdo				PPLA2020	1

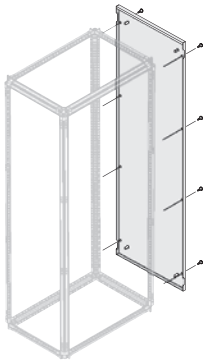
System pro *E* power

Códigos de pedido - Cierres exteriores



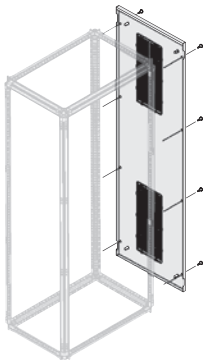
Panel lateral ciego IP65
Chapa de acero decapada con junta y tapas IP65. El código incluye un sólo panel lateral.

Descripción	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Panel lateral ciego IP65	1800	200	PPEB1826	1
	1800	300	PPEB1836	1
	1800	500	PPEB1856	1
	1800	700	PPEB1876	1
	1800	900	PPEB1896	1
	2000	200	PPEB2026	1
	2000	300	PPEB2036	1
	2000	500	PPEB2056	1
	2000	700	PPEB2076	1
	2000	900	PPEB2096	1



Panel lateral ciego IP30/31, IP40/IP41
Chapa de acero decapada sin junta. El código incluye un sólo panel lateral.

Descripción	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Panel lateral ciego IP30/31, IP40/IP41	1800	200	PPEB1820	1
	1800	300	PPEB1830	1
	1800	500	PPEB1850	1
	1800	700	PPEB1870	1
	1800	900	PPEB1890	1
	2000	200	PPEB2020	1
	2000	300	PPEB2030	1
	2000	500	PPEB2050	1
	2000	700	PPEB2070	1
	2000	900	PPEB2090	1

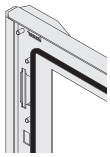


Panel lateral ventilado IP30/31
Chapa de acero decapada sin junta. El código incluye un sólo panel lateral.
Para IP40 pedir la rejilla PGPP0040.

Descripción	N.° rejillas ventilación	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Panel lateral ventilado IP30/31	2	1800	300	PPEA1830	1
	2	1800	500	PPEA1850	1
	2	1800	700	PPEA1870	1
	4	1800	900	PPEA1890	1
	2	2000	300	PPEA2030	1
	2	2000	500	PPEA2050	1
	2	2000	700	PPEA2070	1
	4	2000	900	PPEA2090	1

System pro *E* power

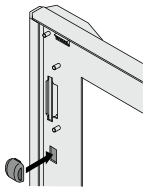
Códigos de pedido - Cierres exteriores





Puerta de vidrio IP65
Chapa de acero decapada con junta, apertura 135º (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre puerta. Incluye el suministro de la maneta y las bisagras (no montadas para facilitar que sea reversible). La puerta puede montarse n la parte frontal y en la posterior.

Descripción	N° módulos DIN	Dimensiones (mm) H	A	Columna interna A	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Puerta de vidrio							
Puerta de vidrio IP65	12	1800	400		1STQ007303A0000	PDLG1846	1
	24	1800	600		1STQ007305A0000	PDLG1866	1
	36	1800	800		1STQ007308A0000	PDLG1886	1
	48	1800	1000		1STQ007311A0000	PDLG1816	1
	12	2000	400		1STQ007314A0000	PDLG2046	1
	24	2000	600		1STQ007316A0000	PDLG2066	1
	36	2000	800		1STQ007319A0000	PDLG2086	1
	48	2000	1000		1STQ007322A0000	PDLG2016	1
Puerta de vidrio para estructuras con columna interna							
Puerta de vidrio IP65	12	1800	600	200	1STQ007304A0000	PDLG1842	1
	12	1800	800	400	1STQ007306A0000	PDLG1844	1
	24	1800	800	200	1STQ007307A0000	PDLG1862	1
	24	1800	1000	400	1STQ007309A0000	PDLG1864	1
	36	1800	1000	200	1STQ007310A0000	PDLG1882	1
	12	2000	600	200	1STQ007315A0000	PDLG2042	1
	12	2000	800	400	1STQ007317A0000	PDLG2044	1
	24	2000	800	200	1STQ007318A0000	PDLG2062	1
	24	2000	1000	400	1STQ007320A0000	PDLG2064	1
	36	2000	1000	200	1STQ007321A0000	PDLG2082	1



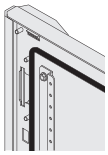


Puerta de vidrio IP40/41
Chapa de acero decapada sin junta con 4 topes de goma, apertura 135º (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre puerta. Incluye el suministro de la maneta y las bisagras (no montadas para facilitar que sea reversible). La puerta puede montarse n la parte frontal y en la posterior.

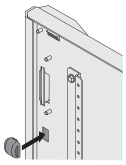
Puerta de vidrio							
Puerta de vidrio IP40/41	12	1800	400		1STQ007325A0000	PDLG1840	1
	24	1800	600		1STQ007327A0000	PDLG1860	1
	36	1800	800		1STQ007330A0000	PDLG1880	1
	48	1800	1000		1STQ007333A0000	PDLG1810	1
	12	2000	400		1STQ007336A0000	PDLG2040	1
	24	2000	600		1STQ007338A0000	PDLG2060	1
	36	2000	800		1STQ007341A0000	PDLG2080	1
	48	2000	1000		1STQ007344A0000	PDLG2010	1
Puerta de vidrio para estructuras con columna interna							
Puerta de vidrio IP40/41	12	1800	600	200	1STQ007326A0000	PDLG8420	1
	12	1800	800	400	1STQ007328A0000	PDLG8440	1
	24	1800	800	200	1STQ007329A0000	PDLG8620	1
	24	1800	1000	400	1STQ007331A0000	PDLG8640	1
	36	1800	1000	200	1STQ007332A0000	PDLG8820	1
	12	2000	600	200	1STQ007337A0000	PDLG2420	1
	12	2000	800	400	1STQ007339A0000	PDLG2440	1
	24	2000	800	200	1STQ007340A0000	PDLG2620	1
	24	2000	1000	400	1STQ007342A0000	PDLG2640	1
	36	2000	1000	200	1STQ007343A0000	PDLG2820	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Cierres exteriores









Puerta ciega IP65
Chapa de acero decapada con junta, apertura 135º (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre puerta. La puerta tiene la maneta montada en la izquierda (bisagras en la derecha), es fácilmente reversible.Tubos de refuerzo para A> 400 mm.

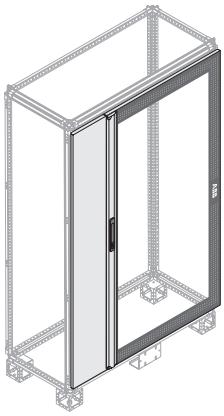
Descripción	N° módulos DIN	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Puerta ciega IP65 para columna	–	1800	300	PDLB1836	1
Puerta ciega IP65	12	1800	400	PDLB1846	1
	24	1800	600	PDLB1866	1
	36	1800	800	PDLB1886	1
	48	1800	1000	PDLB1816	1
Puerta ciega IP65 para columna	–	2000	300	PDLB2036	1
Puerta ciega IP65	12	2000	400	PDLB2046	1
	24	2000	600	PDLB2066	1
	36	2000	800	PDLB2086	1
	48	2000	1000	PDLB2016	1

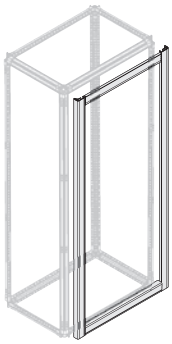
Puerta ciega IP40/41
Chapa de acero decapada sin junta con 4 topes de goma, apertura 135º (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre puerta. La puerta tiene la maneta montada en la izquierda (bisagras en la derecha), es fácilmente reversible.Tubos de refuerzo para A> 400 mm.

Puerta ciega IP40/41 para columna	–	1800	300	PDLB1830	1
Puerta ciega IP40/41	12	1800	400	PDLB1840	1
	24	1800	600	PDLB1860	1
	36	1800	800	PDLB1880	1
	48	1800	1000	PDLB1810	1
Puerta ciega IP40/41 para columna	–	2000	300	PDLB2030	1
Puerta ciega IP40/41	12	2000	400	PDLB2040	1
	24	2000	600	PDLB2060	1
	36	2000	800	PDLB2080	1
	48	2000	1000	PDLB2010	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

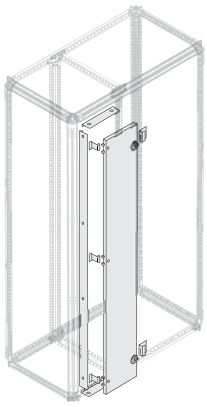




Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Doble puerta ciega IP40 para estructura A=1250 mm				
Deben utilizarse dos puertas, una solapada y otra con maneta de cierre para las estructuras de A=1250 mm.				
Puerta solapada				
Puerta ciega solapada IP40	1800	250	PDLB8120	1
	2000	250	PDLB2120	1
Puerta con maneta				
Puerta de vidrio con maneta IP40	1800	1000	PDLG8500	1
	2000	1000	PDLG2500	1
Puerta ciega con maneta IP40	1800	1000	PDLB8500	1
	2000	1000	PDLB2500	1
Perfiles de cierre frontal horizontales/verticales IP30				
Perfiles para IP30 de chapa decapada pintada RAL7035.				
Perfiles de acabado vertical				
Perfiles verticales IP30, 2 ud.	1800		PPFV1800	1
	2000		PPFV2000	1
Perfiles de acabado vertical para columna interna				
Perfil vertical IP30, 1 ud.	1800		PPCV1800	1
	2000		PPCV2000	1
Perfiles de acabado horizontal				
Perfiles horizontales IP30, 2 ud.		300	PPFH0300	1
		400	PPFH0400	1
		600	PPFH0600	1
		800	PPFH0800	1
		1000	PPFH1000	1
		1250	PPFH1250	1

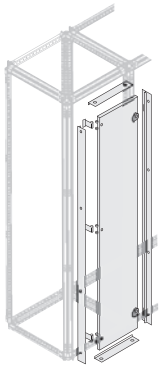
System pro *E* power

Códigos de pedido - Cierres exteriores



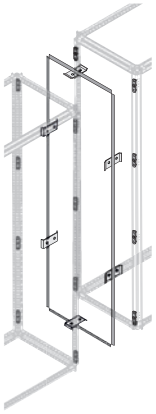
Puerta interna para columna interna
Puerta interna de chapa de acero decapada para columna interna IP30.

Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Puerta ciega para columna interna	1800	200	PDCB1820	1
	1800	400	PDCB1840	1
	2000	200	PDCB2020	1
	2000	400	PDCB2040	1



Puerta interna para columna externa
Puerta interna de chapa de acero decapada para columna externa IP30.

Puerta ciega para columna externa	1800	300	PDCB1830	1
	1800	400	PDCB1844	1
	2000	300	PDCB2030	1
	2000	400	PDCB2044	1



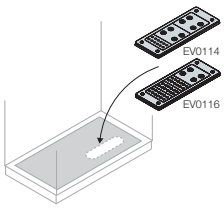
Kit de unión de estructuras
El kit de unión se compone de una serie de escuadras y una junta para mantener el grado de protección y permitir la unión de cuadros lateral y posteriormente.

Kit de unión estructuras lateral/posterior	PSBS0065	1
Kit de unión estructuras en ángulo	PSCS0579	1

"Kit de unión estructuras" y su dibujo pasa al principio de la página 3/32.

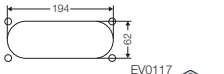
System pro *E* power

Códigos de pedido - Complementos estructura

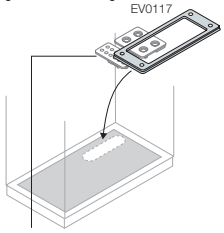


Tapas pasacables en plástico, preconfiguradas para IP65
Permiten instalar varios cables y garantizar la protección de los componentes en el interior del cuadro. Tienen una membrana que puede ser ser fácilmente perforada por el cable, sin necesidad de utilizar herramientas.
La protección IP65 está garantizada en toda la tapa, independientemente del número de cables instalados, permite prensaestopas y fijaciones de cables con abrazadera. Color gris RAL 7035, temperatura de funcionamiento de –20°C a +125°C, protección IP65 según EN 60529.

Descripción	Dimensiones (mm) A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Para 18 cables Ø mín/máx 7/14mm y 10 cables Ø mín/máx 4/10mm	214	90	EV0114	1
Para 30 cables Ø mín/máx 4/10mm, 2 cables M20 Ø mín/máx 6/13mm y 2 cables M25 Ø mín/máx 8/17mm	214	90	EV0116	1



EV0117



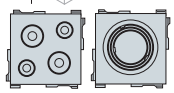
Tapas con placas pasacables en plástico, configurables para IP65
El marco (ancho útil 68 mm y longitud útil 170 = 34mm x 5 pasos) y las distintas tapas disponibles, permiten montar nuestra propia tapa pasacables personalizada según la cantidad, dimensiones y posición de los cables a instalar. Tienen una membrana que puede ser ser fácilmente perforada por el cable, sin necesidad de utilizar herramientas. La protección IP65 está garantizada en toda la tapa, independientemente del número de cables instalados, permite prensaestopas y fijaciones de cables con abrazadera.
Color gris RAL 7035, temperatura de funcionamiento de –20°C a +125°C, protección IP65 según EN 60529.

Marco entradas cables configurable

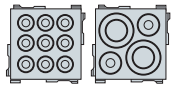
Marco para entrada cables, para combinar tapas distintas, (68x170), 5 pasos de 34 mm, 1 ud.	214	90	EV0117	1

Tapas combinables

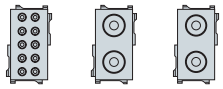
Tapa 68x68 mm para entrada de 4 cables, 2 de M25 Ø mín/máx 8/17mm, 2 cables M16 Ø mín/máx 5/10mm, 10 uds.	68	68	EV0119	1
Tapa 68x68 mm para entrada de 1 cable de M32 / M40 / M50, 10 uds.	68	68	EV0121	1
Tapa 68x68 mm para entrada de 9 cables Ø mín/máx 7/14mm, 10 uds.	68	68	EV0123	1
Tapa 68x68 mm para entrada de 4 cables, 2 de Ø mín/máx 10/20mm y 2 cables Ø mín/máx 20/30mm, 10 uds.	68	68	EV0124	1
Tapa 34x68 mm para entrada de 2 cables de Ø mín/máx 8/17mm, 10 uds.	34	68	EV0125	1
Tapa 34x68 mm para entrada de 2 cables de Ø mín/máx 6/13mm, 10 uds.	34	68	EV0126	1
Tapa 34x68 mm para entrada de 2 cables de Ø mín/máx 4/10mm, 10 uds.	34	68	EV0127	1



EV0119 EV0121



EV0123 EV0124



EV0125 EV0126 EV0127

System pro *E* power

Códigos de pedido - Complementos estructura

Kit antisísmico

Antisísmico es una temática importante que se implementa correctamente en ABB probando soluciones de productos que cumplen con las crecientes demandas y requisitos de seguridad de diferentes mercados

Estructuras sin accesorios

De acuerdo con la norma EN 60068-2-57 - IEE 693/2005	Zona sísmica IEC 68-3-3	Magnitud escala Richter	Intensidad escala Mercalli
Armario sin accesorios			
Nivel de impacto de ensayo hasta 0,5 g	Zona 4	7,5	9
Armarios con accesorios específicos PRAS0012 + zócalo reforzado			
Nivel de impacto de ensayo hasta 0,75 g	Zona 4	7,5	10

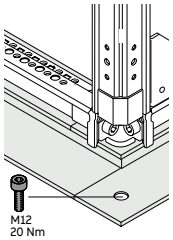
*Los valores de las diferentes escalas son indicativos.



Descripción	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Códigos para estrutura para zonas con riesgo sísmico		
Cada estructura necesita 8 ángulos reforzados para ser montados en las esquinas (ver imagen). El kit PR AS0012 se compone de 12 uds. Se complementa con la bancada PPUN0100 (precio por m), que deberá definirse enviando plano de la disposición.		
Ángulos reforzados antisísmicos para las esquinas del armario, 12 uds.	PRAS0012	1
Zócalo antisísmico L = 1 m	PPUN0100	1

*Deben definirse la bancada especial, enviando dimentsiones y disposición de estructuras (PPUN0100). Las segregaciones sustituyen el kit de refuerzo.

Después del evento sísmico en los límites y condiciones definidos, está garantizado:
- Sin colapso de la estructura.
- Operación del cuadro después del terremoto.
- Mantenimiento de las características mecánicas, IP e IK.

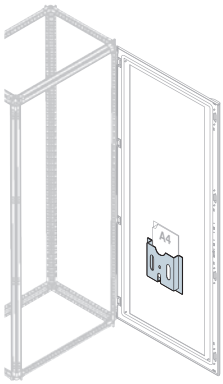


Sugerencias para aumentar la capacidad del cuadro para resistir a un evento sísmico:
- Es mejor distribuir el peso en la parte inferior del cuadro.
- Refuerze la estructura, segregándola o aumentando la cantidad de soportes del embarrado.
- Fijando el cuadro al suelo con tornillos M12 clase 8.8.
- Evite fijar el cuadro a la pared, guardando una distancia de 600 mm para prevenir el efecto "martillo" durante el terremoto, si no hay espacio, asegúrese de que la pared esté preparada para su fijación.
- Dar instrucciones de mantenimiento, por ejemplo, después de un evento sísmico de 0.5g, verifique los pares de apriete.
- Las blindobarras pueden comprometer la estabilidad.
- Si es posible, es mejor reducir la altura del cuadro.
- Dos estructuras lado a lado soportan mejor que una sola.
- La barra de elevación fortalece la estructura. Si tiene una alimentación por cable, prevea una longitud adicional en los cables.

2

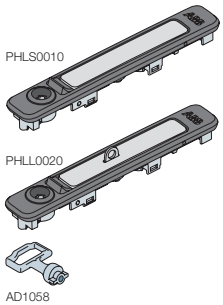
System pro *E* power

Códigos de pedido - Accesorios y recambios



Descripción	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Portaplanos de plástico		
Se fija en el interior de la puerta mediante cara adhesiva.		
Portaplanos de plástico para A4, RAL7035	EV1075K*	1

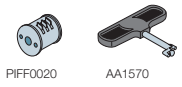
*Pertenece a GTV E02.

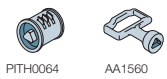


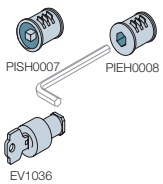
Sistemas de Cierre

Pueden reemplazar el cierre estándar de doble aleta de las puertas exteriores. Los cierres son intercambiables y fácilmente reemplazables, aflojando una sola tuerca.

Maneta		
Maneta estándar de leva (recambio)	PHLS0010	1
Maneta estándar leva, candado (recambio)	PHLL0020	1







Cierres		
Cierre triángular macho de 6,4 mm y Ø 7,6 mm, para puerta única exterior	PITH0064	1
Cierre cuadrado macho de 7 mm para puerta única exterior	PISH0007	1
Cerradura con cierre de doble aleta de plástico para contrapuerta (NEMA Type 12)	EV1008	1
Cierre llave "Yale" numeración única para EV1008	EV1036*	1
Cierre hexagonal de 8 , no incluye llave, para puerta única exterior	PIEH0008	1
Cierre Ronis 405 y llave para maneta estándar	PIRH0405	1
Cierre Ronis 2432 y llave para maneta estándar	PIRH2432	1
Cierre FIAT para puerta exterior versión puerta única.	PIFH0020	1
Llave tipo FIAT	AA1570*	1
Llave cierre triangular para puerta única exterior	AA1560*	1
Cierre de doble aleta para maneta o punto de cierre	PIDH0010	1
Llave en zamak para cierre de doble aleta para puerta exterior versión puerta única	AD1058	1
Cierre llave "Ronis 455" para EV1008	EV1037	1

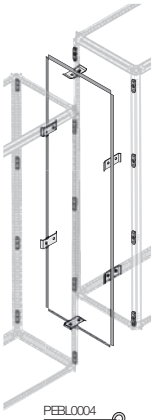
Llaves		
Cierre Ronis 455 y llave para maneta estándar	PIRH0455	1
Cierre Ronis 1242, llave maneta estándar	PIRH1242	1

*Pertenece a GTV E02.

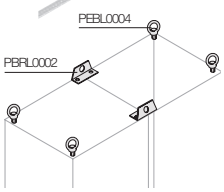
2

System pro *E* power

Códigos de pedido - Accesorios y recambios

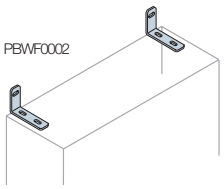


PEBL0004



PBRL0002

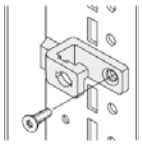
PBWF0002



PSCP0024



PCSS0024



PSAF0016





1STQ001589B0000

Descripción	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Kit de unión de estructuras		
El kit de unión se compone de una serie de escuadras y una junta para mantener el grado de protección y permitir la unión de cuadros lateral y posteriormente.		
Kit de unión estructuras lateral/posterior	PSBS0065	1
Kit de unión estructuras en ángulo	PSCS0579	1
Cáncamos de elevación		
Permiten elevar los armarios cableados. De acero zincados pasivados blancos.		
Cáncamos de elevación M12 de acero, 4 ud.	PEBL0004	1
Refuerzos de elevación		
Permiten elevar armarios unidos.		
Refuerzo de elevación para estructuras unidas, 2 ud.	PBRL0002	1
Soportes de fijación a pared		
Permiten fijar a la pared los armarios.		
Soportes de fijación a pared, 2 ud.	PBWF0002	1
Tornillería		
Tornillos autoroscantes de 4,2x13 mm, cabeza cruz, 1000 ud.	EV1100*	1
Tornillos autoroscantes de 4,2x19 mm, cabeza cruz, 1000 ud.	EV1101*	1
Tornillos para paneles laterales/traseros, 24 ud.	PSCP0024	1
Tornillos de 1/4 de vuelta con arandelas, 24 ud.	PCSS0024	1
Tornillos Torx de M5x16 con arandela de nylon, 20 ud.	EV0103	1
Tornillos Torx de M6x16 con arandela de nylon, 20 ud.	EV0104	1
Tuercas		
Tuercas enjauladas N.50, tornillos de cabeza M6+50, M6x14 Torx	PKJI0614	1
Tornillos axiales para montante		
Tornillos axiales para montante, 16 uds	PSAF0016	1
Tornillos Torx de M6x10 trilobulares, 50 ud. + Tornillos Torx M6x10 trilobulares planos, 50 ud.	PKJI0615	1
Bisagra de la puerta estándar		
Bisagra para puerta estándar, 4 ud.	PHDR0004	1
Bisagra para apertura 180º, 4 ud.	PHFR4180	1
Kit externo para unir estructuras		
El kit de unión incluye 16 placas, 8 pasadores y una junta para mantener el grado de protección y poder unir cuadros por los laterales y por detrás. Se recomienda utilizar el kit porque facilita unir cuadros tras su transporte en unidades segregadas, ya que las operaciones de montaje se realizan fuera de la estructura. El kit no se puede utilizar para la elevación.		
Kit externo para unir estructuras	1STQ001589B0000	1
Soportes para montantes intermedios (recambios)		
2 soportes para montante intermedio	1STQ002021B0000	1
Soportes para kits de interruptores (recambios)		
Soportes para kits deinterruptores a izquierda y derecha	1STQ002008B0000	1
Perfil de elevación		
El balancín lleva agujeros para elevar el equipo. Longitud hasta 6 metros. Color gris RAL 7012 con acabado texturizado.		
Par de perfiles de levación para armarios adyacentes	TU1000	1

Incluya siempre un dibujo de la vista frontal del banco de cuadros que indique el ancho de cada columna y la secuencia de cuadros.
Unidad de medida al realizar el perido: Metro.
Longitud máxima 6 m (la longitud se refiere a la medida exterior de la columna/banco).



1STQ002008B0000-
1STQ002021B0000



TU1000

Precios actualizados aquí

System pro *E* power
General

Los nuevos kits internos de System pro E power han sido proyectados para garantizar mayor velocidad de montaje del cuadro facilitando incluso el montaje de los aparatos más complejos de instalación. Se complementan perfectamente con los nuevos montantes y travesaños de doble superficie de fijación y están disponibles para los interruptores de bastidor, de caja moldeada, seccionadores, interruptores modulares y segregaciones internas.

Las principales ventajas son:
- Sistema de fijación rápido “click in” y tornillos de ¼ de vuelta.
- Las segregaciones internas se construyen añadiendo accesorios según aumenta la segregación.
- Kits comunes para interruptores de caja moldeada de 3 y 4 polos en posición horizontal.
- Los paneles frontales son comunes tanto para bastidor fijo o giratorio, para fijación abisagrada o atornillada.
- Paneles frontales en dos alturas (150 y 200 mm) para kit en perfil DIN.

La introducción de soluciones simples y eficaces para la fijación de kits ahorra tiempo en el montaje del armario.

Kits para interruptores de bastidor abierto Emax 2
Disponible para todos los tamaños de E1.2 a E6.2 en las versiones fija y extraíble. Robustos y fáciles de montar pueden satisfacer todas las aplicaciones de 630 a 6300A.





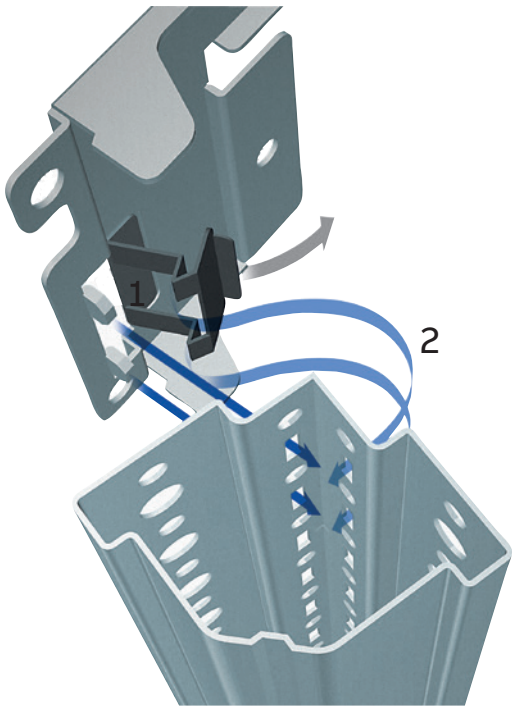
System pro *E* power
General

Kits para interruptores en caja moldeada Tmax XT y Tmax T
Disponibles para interruptores XT1 a XT4 y de T4 a T7. Entre las principales novedades, los kits comunes para interruptores de 3 y 4 polos en posición horizontal y la introducción del panel de 150 mm de altura que permite la instalación en la misma columna de más interruptores que con los paneles de 200mm.

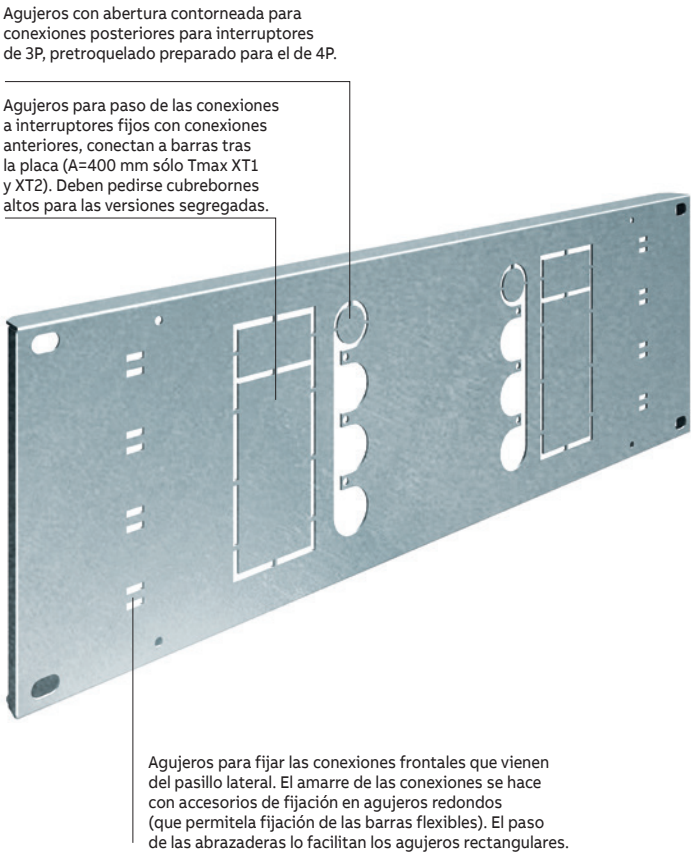
Kits para interruptores modulares System Pro M y de caja moldeada XT1y XT3
Disponible para todos los interruptores modulares y de caja moldeada XT1 y XT3 . El soporte del perfil DIN tiene dos posiciones de montaje, que corresponden una a la profundidad de los interruptores System pro M y la otra a los Tmax XT. La introducción del panel de 150 mm de altura que permite la instalación en la misma columna de más interruptores que con los paneles de 200mm.

Kits para interruptores seccionadores OT
Disponible para OT hasta 1600A tanto en posición horizontal como en posición vertical.

Sistema de fijación rápido “click in” y tornillos de ¼ de vuelta



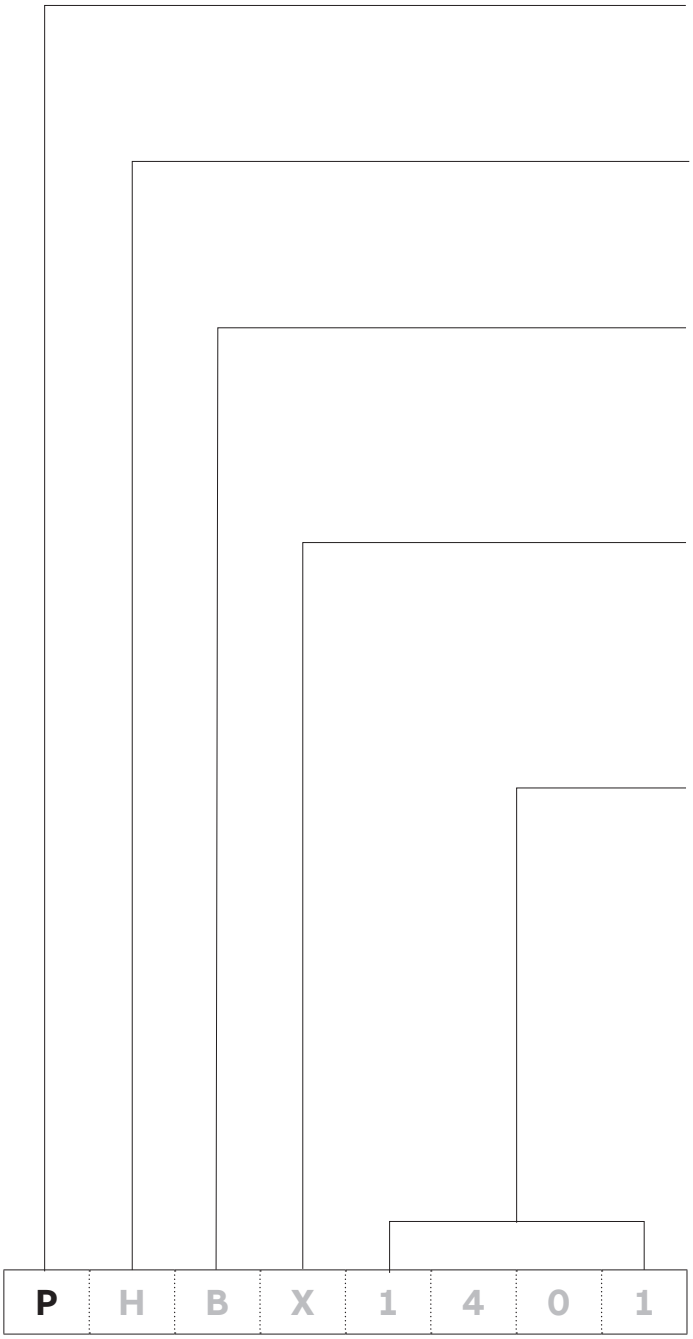
Placa de montaje para interruptores de caja moldeada Tmax XT y Tmax T



System pro *E* power

Guia de los códigos de pedido

La nueva codificación es un código alfanumérico en inglés, sin espacios, que se forma con 4 letras y 4 números.



IDENTIFICACIÓN DE GAMA
La primera letra de todos los códigos del nuevo cuadro es "**P**" corresponde a "**power**". El nuevo producto se reconoce con la misma inicial para todos los nuevos códigos de la serie ABB System pro E power

H = Horizontal/Horizontal
V = Vertical/Vertical
D = DIN rail/Perfil DIN
P = Panel/Panel
K = Kit
F = Frame/Bastidor
B = 400mm - **C** = 600mm - **D** = 800mm - **F** = 1000mm - **G** = 1250mm (Ancho de la estructura)
R = Rail/Perfil
M = System pro M, Mounting/Montaje
O = OT
P = Panel/Panel
F = Flat/Plano
B = Blind/Ciego
X = Tmax XT
T = Tmax T
E = Emax 2
S = Standard, Swing/Giratorio
F = Front/Frontal, Fixed/Fijo
H = Horizontal/Horizontal
V = Vertical/Vertical
R = Recessed/Reentrado
B = Blind/Ciego

Tmax
Para los Tmax, la primera de las últimas cuatro cifras, en combinación con la a última letra, indica el tamaño del interruptor. La segunda cifra indica el número de polos o de interruptores montados lateralmente. Las últimas dos cifras indican la ejecución como se especifica a continuación.
3 = 3 Polos / **4** = 4 Polos/3-4 Polos / **6** = 2 Interruptores / **7** = 3 Interruptores / **8** = 4 Interruptores / **9** = 5 Interruptores

00 =W - RHD / **01** = F / **02** = F - I / **03** = F - I-MO / **04** = F - MO
05 = F - RHD / 06 = F, F - RHD / 07 = P
08 = F - I, F - I-MO, P - I, P - I-MO / **09** = P - MO / **10** = W
11 = W - I-MO / **12** = W - MO / **13** = W, W - I, W - I-MO, W - MO
14 = W, W - RHD / **15** = W, W - RHD, W - MO / **16** = F - I, P - I, W - I
17 = W - RC / **18** = F - I, F - I-MO / **19** = F, F - I, F - I-MO, F - MO
20 = F, F - RHD, F - MO / **21** = W - I, W - I-MO
22 = F - I, P - I / **23** = F - RC / **24** = F - I-MO, P - I-MO / **25** = W - I
26 = P, P - RHD / **27** = P - RHD / **28** = P - RC
29 = F, F - I, F - I-MO, F - MO, F - RHD
30 = W, W - I, W - I-MO, W - MO, W - RHD

Emax 2
Para los interruptores Emax 2, las primeras dos cifras, en combinación con la última letra, indica el tamaño del interruptor. La última cifra indica la ejecución como se especifica a continuación.
3 = 3 Polos / **4** = 4 Polos/3-4 Polos / **5**= 3 o 3-4 Polos / **6** = 4 Polos, 3-4 Polos celda H=600 mm. **0** = W & W - I / **1** = F & F - I / **2** = F / **3** = W

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo enclavamiento mecánico
F - I-MO	fijo enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible enclavamiento mecánico
W - I-MO	extraible enclavamiento mecánico + motorizado
W - MO	extraible motorizado
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo
W & W - I	extraible e extraible enclavamiento mecánico

Precios actualizados aquí

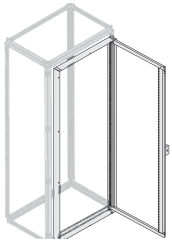
System pro *E* power

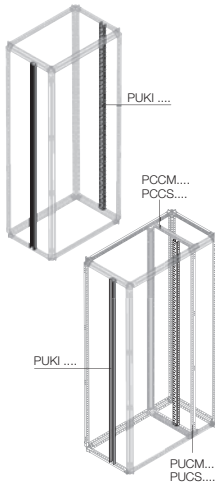
Códigos de pedido - Kits internos

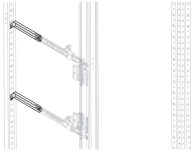
2











Descripción	Dimensiones (mm) A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.

Bastidor fijo para paneles + kits

Bastidor fijo necesario para la fijación de paneles internos, se puede usar toda la altura útil del cuadro. Con paneles fjos, la canaleta de cables máxima es de 80x60 mm

Bastidor fijo para paneles	1800	400	PFFA1840	1
	1800	600	PFFA1860	1
	1800	800	PFFA1880	1
	1800	1000	PFFA1810	1
	1800	1250	PFFA1825	1
	2000	400	PFFA2040	1
	2000	600	PFFA2060	1
	2000	800	PFFA2080	1
	2000	1000	PFFA2010	1
	2000	1250	PFFA2025	1

Bastidor giratorio para paneles

Bastidor giratorio fijo para paneles, la altura útil del cuadro se reduce 100 mm. Bastidor giratorio necesario para la fijación de los paneles interiores, reduce en 100 mm el espacio útil disponible. Con la apertura permite la eliminación de todos los paneles interiores de forma simultánea o individualmente. En estructuras sin montante intermedio no se puede instalar el bastidor basculante con barras en horizontal a cualquier altura.

	1800	400	PFPS1840	1
	1800	600	PFPS1860	1
	1800	800	PFPS1880	1
	2000	400	PFPS2040	1
	2000	600	PFPS2060	1
	2000	800	PFPS2080	1

Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.

Montante intermedio parael montaje de kits internos

Montante intermedio en profundidad para el montaje de kits para Tmax y Emax 2. Los montantes intermedios no son necesarios para montar Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Deben pedirse 2 montantes por estructura con kits.

Montante intermedio para kits internos	1800	PUKI1800	1
	2000	PUKI2000	1

Prolongaciones para kits en estructura P=300mm

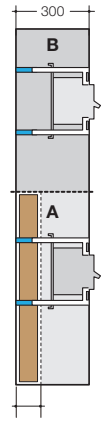
Para ser utilizado como una alternativa al montante intermedio en estructuras P=300mm. Sólo con bastidor fijo PFPF .... El kit de extensión no puede montarse en la primera celda en la parte superior o inferior del cuadro, pero hay que dejar un espacio ciego mínimo H=50mm. Se compone de 4 prolongadores para fijar el extremo de los soportes de fijación de los kits al montante posterior de la estructura de P=300mm.

Kit de prolongación	PKEK0004	1

Sólo con bastidor fijo PFPF .... El kit de prolongaciones no puede montarse en la primera celda de la parte superior o inferior del cuadro, debe dejarse un espacio mínimo ciego de H = 50mm.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos



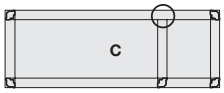
150mm
Dimensiones máximas del embarrado

Interruptores y embarrados que pueden montarse en la estructura P = 300 mm
Utilizar sólo interruptores con terminales conexión anterior.

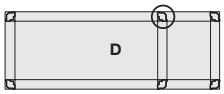
Versión de los interruptores	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	T5	T6	T7	E1.2
Fijo	■	■	■	■	■	■	■	●	●
Fijo con mando giratorio directo (RHD)	■	◆	■	◆	●	●	●	●	
Fijo con mando motor (MO)	●	●	●	●				●	
Fijo enclavamiento mecánico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fijo enclavamiento mecánico, motorizado								●	●
Enchufable	◆	●	◆	●	●	●			
Enchuf. con mando giratorio directo (RHD)	●	●	●	●	●	●			
Enchufable con mando motor (MO)									
Enchufable, enclavamiento mecánico	●		●						
Enchuf. enclavamiento mecánico, motorizado									
Extraible		●		●	●	●	●		
Extraible con mando giratorio directo (RHD)		●		●	●	●	●		
Extraible con mando motor (MO)									
Extraible enclavamiento mecánico									
Extraible, enclav. mecánico, motorizado									

Leyenda
● Interruptor a montar con prolongaciones en posición B.
■ Interruptor a montar sin prolongaciones en posiciones A y B.
◆ Interruptor a montar con prolongaciones en posiciones A y B.

Estructura P=300mm y columna interna sin montante posterior



Estructura P=300mm y columna interna con montante posterior



Interruptores y embarrados que pueden montarse en la estructura P = 300 mm con columna interna
Utilizar sólo interruptores con terminales conexión anterior.

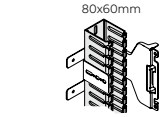
Fijo	■	■	■	■	■	■	■	●	●
Fijo con mando giratorio directo (RHD)	■	●	■	●	●	●	●	●	
Fijo con mando motor (MO)	●	●	●	●				●	
Fijo enclavamiento mecánico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fijo enclavamiento mecánico, motorizado								●	●
Enchufable	●	●	●	●	●	●			
Enchuf. con mando giratorio directo (RHD)	●	●	●	●	●	●			
Enchufable con mando motor (MO)									
Enchufable, enclavamiento mecánico	●		●						
Enchuf. enclavamiento mecánico, motorizado									
Extraible		●		●	●	●	●		
Extraible con mando giratorio directo (RHD)		●		●	●	●	●		
Extraible con mando motor (MO)									
Extraible enclavamiento mecánico									
Extraible, enclav. mecánico, motorizado									

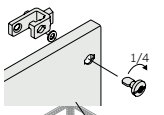
Leyenda
■ Interruptor a montar sin prolongaciones en la estructura, posición C.
● Interruptor a montar con prolongaciones en la estructura, posición D.

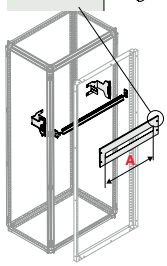
2

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos de carril DIN



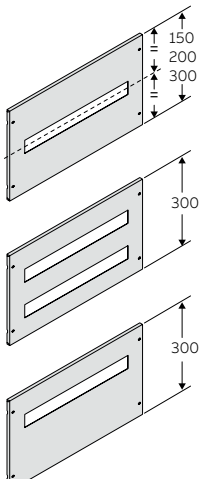






Nº interruptores Tmax XT que pueden montarse en un perfil DIN.

Tmax	A (mm)		
	12 mod.	24 mod.	36 mod.
	210	**420**	**630**
XT1 3P	2	5	8
XT1 4P	2	4	6
XT3 3P	2	4	6



Descripción	Dimensiones (mm) A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Kit perfil DIN			
Kit perfil DIN	400	PDRS0400	1
	600	PDRS0600	1
	800	PDRS0800	1

Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Kit reforzado carril DIN, regulable en profundidad, en especial XT2, XT4 y Compact ATS				
KIT reforzado DIN	200	400	PDRR0400	1
	200	600	PDRR0600	1
	200	800	PDRR0800	1

Paneles para interruptores modulares System Pro-M e interruptores de caja moldeada Tmax XT1 y Tmax XT3 [1]
Los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta, pueden montarse bisagras a derecha o a zquierda con el kit PHFP0020.

Panel 12 módulos DIN	150	400	PPMF1540	1
Panel 24 módulos DIN	150	600	PPMF1560	1
Panel 36 módulos DIN	150	800	PPMF1580	1
Panel 12 módulos DIN	200	400	PPMF2040	1
Panel 24 módulos DIN	200	600	PPMF2060	1
Panel 36 módulos DIN	200	800	PPMF2080	1
Panel 12x2 módulos DIN	300	400	PPMF3040	1
Panel 24x2 módulos DIN	300	600	PPMF3060	1
Panel 36x2 módulos DIN	300	800	PPMF3080	1

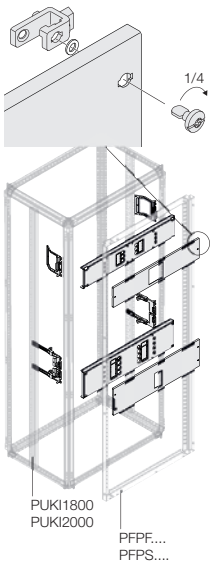
[1] El accesorio para fijación en perfil DIN y el marco embellecedor deben pedirse como accesorio del interruptor. En este catálogo puede pedirse como recambio sólo el embellecedor frontal.

Paneles para interruptores Tmax XT1 y Tmax XT3 con módulo diferencial interior

Panel 12 módulos	300	400	PPMD3040	1
Panel 24 módulos	300	600	PPMD3060	1
Panel 36 módulos	300	800	PPMD3080	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal



Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.



Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

12 módulos DIN - A = 400 mm

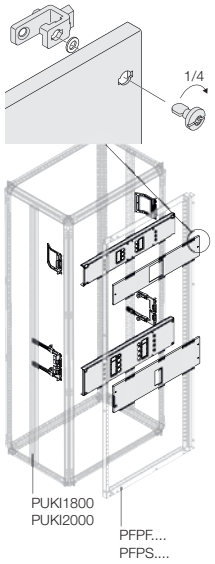
Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
XT1	3	F-RC	200	1	PHBX1323	1
XT1	3/4	F	150	1	PHBX1401	1
XT1	3/4	F - RHD	150	1	PHBX1405	1
XT1	3/4	F	200	1	PHBX1101	1
XT1	3/4	F - MO	200	1	PHBX1404	1
XT1	3/4	P	200	1	PHBX1407	1
XT1	3/4	P - MO	200	1	PHBX1409	1
XT1	3/4	P - RHD	200	1	PHBX1427	1
XT1	3/4	F - RHD	200	1	PHBX1105	1
XT1	3/4	F - I	500E	2	PHBX1422	1
XT1	3/4	F - I-MO	500E	2	PHBX1424	1
XT1	3/4	P - I	500E	2	PHBX1422	1
XT1	3/4	P - I-MO	500E	2	PHBX1424	1
XT1	4	F - RC	200	1	PHBX1423	1
XT2	3	F	150	1	PHBX2301	1
XT2	3	W	200	1	PHBX2310	1
XT2	3	W - MO	200	1	PHBX2312	1
XT2	3	W - RHD	200	1	PHBX2300	1
XT2	3/4	F	200	1	PHBX2401	1
XT2	3/4	F - MO	200	1	PHBX2404	1
XT2	3/4	F - RHD	200	1	PHBX2405	1
XT2	3/4	P	200	1	PHBX2407	1
XT2	4	P-RC	250	1	PHBX2428	1
XT2	3/4	P - MO	200	1	PHBX2409	1
XT2	3/4	P - RHD	200	1	PHBX2427	1
XT2	3/4	W	250	1	PHBX2410	1
XT2	3/4	W - MO	250	1	PHBX2412	1
XT2	3/4	W - RHD	250	1	PHBX2400	1
XT2	3/4	F - I	500E	2	PHBX2402	1
XT2	3/4	F - I-MO	500E	2	PHBX2424	1
XT2	3/4	P - I	500E	2	PHBX2431	1
XT2	3/4	P - I-MO	500E	2	PHBX2424	1
XT2	3/4	W - I-MO	500E	2	PHBX2425	1
XT2	4	F - RC	200	1	PHBX2423	1
XT3	3	F	150	1	PHBX3301*	1
XT3	3	F - RHD	150	1	PHBX3305	1
XT3	3/4	F	200	1	PHBX3401*	1
XT3	3/4	F - MO	200	1	PHBX3404	1
XT3	3/4	F - RHD	200	1	PHBX3405	1
XT3	3/4	P	200	1	PHBX3407	1
XT3	3/4	P - MO	200	1	PHBX3409	1
XT3	3/4	P - RHD	200	1	PHBX3427	1
XT3	3/4	F - I	500E	2	PHBX3422	1
XT3	3/4	F - I-MO	500E	2	PHBX3424	1
XT3	3/4	P - I	500E	2	PHBX3422	1
XT3	3/4	P - I-MO	500E	2	PHBX3424	1
XT3	4	F - RC	250E	1	PHBX3423**	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm.
El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en catálogo, pag. 3/21.
*No compatible con cubrebornes altos.
** No compatibles con cubrebornes altos (para espacio A=400 mm). No pueden utilizarse con terminales en armarios segregados.
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

2



Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.



Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

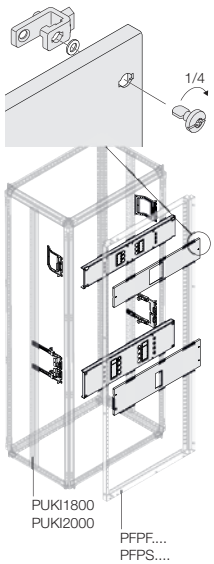
12 módulos DIN - A = 400 mm

Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
XT4	3	F	150	1	PHBX4301*	PHBX4301*	1
XT4	3/4	F	200	1	PHBX4401*	PHBX4401*	1
XT4	3/4	F - MO	200	1	PHBX4404	PHBX4404	1
XT4	3/4	F - RHD	200	1	PHBX4405	PHBX4405	1
XT4	3/4	P	200	1	PHBX4407	PHBX4407	1
XT4	4	P-RC	250	1	PHBX4428	PHBX4428	1
XT4	3/4	P - MO	200	1	PHBX4409	PHBX4409	1
XT4	3/4	P - RHD	200	1	PHBX4427	PHBX4427	1
XT4	3/4	W	250	1	PHBX4410	PHBX4410	1
XT4	3/4	W - MO	250	1	PHBX4412	PHBX4412	1
XT4	3/4	W - RHD	250	1	PHBX4400	PHBX4400	1
XT4	3/4	F - I	500E	2	PHBX4402	PHBX4402	1
XT4	3/4	F - I-MO	500E	2	PHBX4424	PHBX4424	1
XT4	3/4	P - I	500E	2	PHBX4431	PHBX4431	1
XT4	3/4	P - I-MO	500E	2	PHBX4424	PHBX4424	1
XT4	3/4	W - I-MO	500E	2	PHBX4425	PHBX4425	1
XT4	4	F - RC	200	1	PHBX4423**	PHBX4423**	1
XT5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHBX5306	1STQ007071B0000	1
XT5	3	F 400A/630A	200	1	PHBX5329	1STQ007616B0000	1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHBX5406	1STQ007074B0000	1
XT5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHBX5420	1STQ007618B0000	1
XT5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHBX5304	1STQ007079B0000	1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHBX5404	1STQ007082B0000	1
XT5	3	P - RHD 400A	200	1	PHBX5326	1STQ007087B0000	1
XT5	3	P 400A	200	1	PHBX5307	1STQ007617B0000	1
XT5	3/4	P - PHD 400A	250	1	PHBX5426	1STQ007090B0000	1
XT5	3/4	P 400A	250	1	PHBX5427	1STQ007619B0000	1
XT5	3	P - MO 400A	200	1	PHBX5309	1STQ007096B0000	1
XT5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHBX5409	1STQ007099B0000	1
XT5	3	W - RHD 400A	300	1	PHBX5314	1STQ007108B0000	1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHBX5414	1STQ007111B0000	1
XT5	3	W - MO 400A	300	1	PHBX5312	1STQ007115B0000	1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHBX5412	1STQ007118B0000	1
XT4	4	F - RC	200	1	PHBX4423**	PHBX4423**	1
T5	3	F 400A/630A	200	1	PHBT5306*	PHBT5306*	1
T5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHBT5304	PHBT5304	1
T5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHBT5306*	PHBT5306*	1
T5	3	P 400A	200	1	PHBT5326	PHBT5326	1
T5	3	P - MO 400A	200	1	PHBT5309	PHBT5309	1
T5	3	P - RHD 400A	200	1	PHBT5326	PHBT5326	1
T5	3	W 400A	300	1	PHBT5314	PHBT5314	1
T5	3	W - MO 400A	300	1	PHBT5312	PHBT5312	1
T5	3	W - RHD 400A	300	1	PHBT5314	PHBT5314	1
T5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHBT5406*	PHBT5406*	1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHBT5404	PHBT5404	1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHBT5406*	PHBT5406*	1
T5	3/4	P 400A	250	1	PHBT5426	PHBT5426	1
T5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHBT5409	PHBT5409	1
T5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHBT5426	PHBT5426	1
T5	3/4	W 400A	350	1	PHBT5414	PHBT5414	1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHBT5412	PHBT5412	1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHBT5414	PHBT5414	1

* No compatible con cubrebornes altos.
Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm.
El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal



Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.



Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

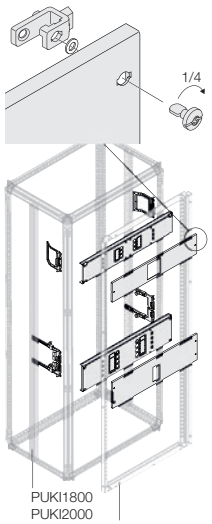
24 módulos DIN - A = 600 mm

Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
XT1	3/4	F	150	1	PHCX1401	1
XT1	3/4	F	200	1	PHCX1101	1
XT1	3/4	F-RC	200	1	PHBX1323	1
XT1	3/4	F - RHD	150	1	PHCX1405	1
XT1	3/4	F - RHD	200	1	PHCX1105	1
XT1	3/4	F - MO	200	1	PHCX1404	1
XT1	3/4	P	200	1	PHCX1407	1
XT1	3/4	P - MO	200	1	PHCX1409	1
XT1	3/4	P - RHD	200	1	PHCX1427	1
XT1	3/4	F - I	500E	2	PHCX1422	1
XT1	3/4	F - I-MO	500E	2	PHCX1424	1
XT1	3/4	P - I	500E	2	PHCX1422	1
XT1	3/4	P - I-MO	500E	2	PHCX1424	1
XT1	4	F - RC	200	1	PHCX1423	1
XT2	3	F	150	1	PHCX2301	1
XT2	3	W	200	1	PHCX2310	1
XT2	3	W - MO	200	1	PHCX2312	1
XT2	3	W - RHD	200	1	PHCX2300	1
XT2	3/4	F	200	1	PHCX2401	1
XT2	3/4	F - MO	200	1	PHCX2404	1
XT2	3/4	F - RHD	200	1	PHCX2405	1
XT2	3/4	P	200	1	PHCX2407	1
XT2	3/4	P - MO	200	1	PHCX2409	1
XT2	3/4	P - RHD	200	1	PHCX2427	1
XT2	3/4	W	250	1	PHCX2410	1
XT2	3/4	W - MO	250	1	PHCX2412	1
XT2	3/4	W - RHD	250	1	PHCX2400	1
XT2	3/4	F - I	500E	2	PHCX2402	1
XT2	3/4	F - I-MO	500E	2	PHCX2424	1
XT2	3/4	P - I	500E	2	PHCX2431	1
XT2	3/4	P - I-MO	500E	2	PHCX2424	1
XT2	3/4	W - I-MO	500E	2	PHCX2425	1
XT2	4	F - RC	200	1	PHCX2423	1
XT2	4	W - RC	250	1	PHCX2417	1
XT3	3	F	150	1	PHCX3301	1
XT3	3	F - RHD	150	1	PHCX3305	1
XT3	3/4	F	200	1	PHCX3401	1
XT3	3/4	F - MO	200	1	PHCX3404	1
XT3	3/4	F - RHD	200	1	PHCX3405	1
XT3	3/4	P	200	1	PHCX3407	1
XT3	3/4	P - MO	200	1	PHCX3409	1
XT3	3/4	P - RHD	200	1	PHCX3427	1
XT3	3/4	F - I	500E	2	PHCX3422	1
XT3	3/4	F - I-MO	500E	2	PHCX3424	1
XT3	3/4	P - I	500E	2	PHCX3422	1
XT3	3/4	P - I-MO	500E	2	PHCX3424	1
XT3	4	F - RC	250	1	PHCX3423	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.
*Sólo teminales frontales, forma 1.
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal



Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.



Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

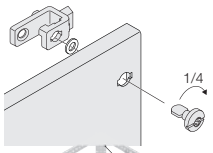
24 módulos DIN - A = 600 mm

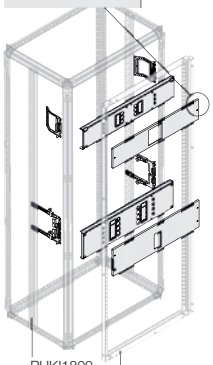
Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
XT4	3	F	150	1	PHCX4301	PHCX4301	1
XT4	3/4	F	200	1	PHCX4401	PHCX4401	1
XT4	3/4	F - MO	200	1	PHCX4404	PHCX4404	1
XT4	3/4	F - RHD	200	1	PHCX4405	PHCX4405	1
XT4	3/4	P	200	1	PHCX4407	PHCX4407	1
XT4	3/4	P - MO	200	1	PHCX4409	PHCX4409	1
XT4	3/4	P - RHD	200	1	PHCX4427	PHCX4427	1
XT4	3/4	W	250	1	PHCX4410	PHCX4410	1
XT4	3/4	W - MO	250	1	PHCX4412	PHCX4412	1
XT4	3/4	W - RHD	250	1	PHCX4400	PHCX4400	1
XT4	3/4	F - I	500E	2	PHCX4402	PHCX4402	1
XT4	3/4	F - I-MO	500E	2	PHCX4424	PHCX4424	1
XT4	3/4	P - I	500E	2	PHCX4431	PHCX4431	1
XT4	3/4	P - I-MO	500E	2	PHCX4424	PHCX4424	1
XT4	3/4	W - I-MO	500E	2	PHCX4425	PHCX4425	1
XT4	4	F - RC	200	1	PHCX4423	PHCX4423	1
XT4	4	W - RC	250	1	PHCX4417	PHCX4417	1
XT5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHCX5306	1STQ007072B0000	1
XT5	3	F 400A/630A	200	1	PHCX5320	1STQ007620B0000	1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHCX5406	1STQ007075B0000	1
XT5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHCX5420	1STQ007622B0000	1
XT5	4	F - RC 400A/630A	250	1	PHCX5423	1STQ007077B0000	1
XT5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHCX5304	1STQ007080B0000	1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHCX5404	1STQ007083B0000	1
XT5	3/4	F - I 400A/630A	600	2	PHCX5402	1STQ007085B0000	1
XT5	3/4	F - I - MO 400A/630A	600	2	PHCX5403	1STQ007086B0000	1
XT5	3	P - RHD 400A	200	1	PHCX5326	1STQ007088B0000	1
XT5	3	P 400A	200	1	PHCX5308	1STQ007621B0000	1
XT5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHCX5426	1STQ007091B0000	1
XT5	3/4	P 400A	250	1	PHCX5428	1STQ007624B0000	1
XT5	3	P 630A	200	1	PHCX5307	1STQ007093B0000	1
XT5	3/4	P 630A	250	1	PHCX5407	1STQ007094B0000	1
XT5	3	P - MO 400A	200	1	PHCX5309	1STQ007097B0000	1
XT5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHCX5409	1STQ007100B0000	1
XT5	3/4	P - MO 630A	250	1	PHCX5427	1STQ007102B0000	1
XT5	3/4	P - I 400A	600	2	PHCX5431	1STQ007104B0000	1
XT5	3/4	P - I - MO 400A	600	2	PHCX5432	1STQ007106B0000	1
XT5	3	W - RHD 400A	300	1	PHCX5314	1STQ007109B0000	1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHCX5414	1STQ007112B0000	1
XT5	3	W - MO 400A	300	1	PHCX5312	1STQ007116B0000	1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHCX5412	1STQ007119B0000	1
XT5	3/4	W - I 400A	600	2	PHCX5425	1STQ007121B0000	1
XT5	3/4	W - I - MO 400A	600	2	PHCX5411	1STQ007123B0000	1
XT5	3/4	W	350	1	PHCX5424	1STQ008548B0000	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.
*Sólo teminales frontales, forma 1.
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal





Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.



Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

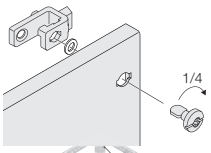
24 módulos DIN - A = 600 mm

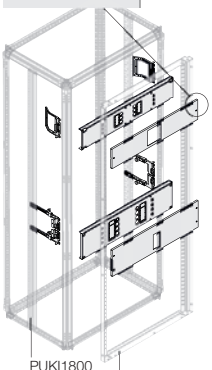
Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores		Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
T5	3	F 400A/630A	200	1	PHCT5306	PHCT5306	1
T5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHCT5304	PHCT5304	1
T5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHCT5306	PHCT5306	1
T5	3	P 400A	200	1	PHCT5326	PHCT5326	1
T5	3P	P - MO 400A	200	1	PHCT5309	PHCT5309	1
T5	3	P - RHD 400A	200	1	PHCT5326	PHCT5326	1
T5	3	W 400A	300	1	PHCT5314	PHCT5314	1
T5	3	W	300	1	PHCT5310*	PHCT5310*	1
T5	3P	W - MO 400A	300	1	PHCT5312	PHCT5312	1
T5	3	W - RHD 400A	300	1	PHCT5314	PHCT5314	1
T5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHCT5406	PHCT5406	1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHCT5404	PHCT5404	1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHCT5406	PHCT5406	1
T5	3/4	P 400A	250	1	PHCT5426	PHCT5426	1
T5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHCT5409	PHCT5409	1
T5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHCT5426	PHCT5426	1
T5	3/4	W 400A	350	1	PHCT5414	PHCT5414	1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHCT5412	PHCT5412	1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHCT5414	PHCT5414	1
T5	3/4	F - I 400A/630A	600E	2	PHCT5402	PHCT5402	1
T5	3/4	F - I-MO 400A/630A	600E	2	PHCT5403	PHCT5403	1
T5	3/4	P - I 400A	600E	2	PHCT5431	PHCT5431	1
T5	3/4	P - I-MO 400A	600E	2	PHCT5432	PHCT5432	1
T5	3/4	W - I 400A	600E	2	PHCT5425	PHCT5425	1
T5	3/4	W - I-MO 400A	600E	2	PHCT5411	PHCT5411	1
T5	3/4	F - I 400A/630A	600E	2	PHCT5402	PHCT5402	1
T5	4	F - RC	250	1	PHCT5423	PHCT5423	1
XT6	3	F	300	1	PHCX6301	1STQ007924B0000	1
XT6	3	F - MO	300	1	PHCX6304	1STQ007926B0000	1
XT6	3	F - RHD	300	1	PHCX6305	1STQ007928B0000	1
XT6	3/4	F - MO	350	1	PHCX6404	1STQ007931B0000	1
XT6	3/4	F - RHD	350	1	PHCX6405	1STQ007933B0000	1
XT6	3	W - MO	350	1	PHCX6312	1STQ007935B0000	1
XT6	3	W	350	1	PHCX6314	1STQ007937B0000	1
XT6	3/4	W	500	1	PHCX6410	1STQ007939B0000	1
XT6	3/4	W - MO	500	1	PHCX6412	1STQ007940B0000	1
XT6	3/4	W - RHD	500	1	PHCX6400	1STQ007942B0000	1
XT6	3/4	F - I	700	2	PHCX6402	1STQ007958B0000	1
XT6	3/4	F - I - MO	700	2	PHCX6403	1STQ007959B0000	1
XT6	3/4	W - I	700	2	PHCX6425	1STQ007960B0000	1
XT6	3/4	W - I - MO	700	2	PHCX6411	1STQ007961B0000	1
XT6	3/4	F	350	1	PHCX6401	1STQ007964B0000	1
XT6	3	W - RHD	350	1	PHCX6315	1STQ008039B0000	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm.
El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.
*Sólo teminales frontales, forma 1.
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal





Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.



Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

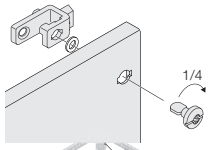
24 módulos DIN - A = 600 mm

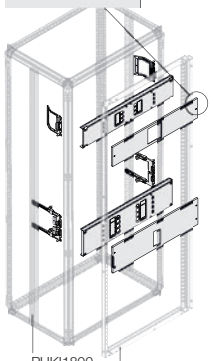
Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
T6	3	F	300	1	PHCT6301	1
T6	3	F - MO	300	1	PHCT6304	1
T6	3	F - RHD	300	1	PHCT6305	1
T6	3	W	350	1	PHCT6314	1
T6	3	W - MO	350	1	PHCT6312	1
T6	3	W - RHD	350	1	PHCT6314	1
T6	3/4	F	350	1	PHCT6401	1
T6	3/4	F - MO	350	1	PHCT6404	1
T6	3/4	F - RHD	350	1	PHCT6405	1
T6	3/4	W	500	1	PHCT6410	1
T6	3/4	W - MO	500	1	PHCT6412	1
T6	3/4	W - RHD	500	1	PHCT6400	1
T6	3/4	F - I	700E	2	PHCT6402	1
T6	3/4	F - I-MO	700E	2	PHCT6403	1
T6	3/4	W - I	700E	2	PHCT6425	1
T6	3/4	W - I-MO	700E	2	PHCT6411	1
XT7	3	F	300	1	PHGT7329	1
XT7	3	F - I	300	1	PHGT7329	1
XT7	3	F - I-MO	300	1	PHGT7329	1
XT7	3	F - MO	300	1	PHGT7329	1
XT7	3	F - RHD	300	1	PHGT7329	1
XT7	3/4	F	350	1	PHGT7420	1
XT7	3/4	F - MO	400	1	PHCE1241	1
XT7	3/4	F - RHD	350	1	PHGT7420	1
XT7	3/4	F - I	400	1	PHGT7418	1
XT7	3/4	F - I-MO	400	1	PHCE1241	1
XT7	3/4	W	500	1	PHGT7430	1
XT7	3/4	W - I	500	1	PHGT7430	1
XT7	3/4	W - I-MO	500	1	PHCE1240	1
XT7	3/4	W - MO	500	1	PHCE1240	1
XT7	3/4	W - RHD	500	1	PHGT7430	1
T7	3	F	300	1	PHCT7329	1
T7	3	F - I	300	1	PHCT7329	1
T7	3	F - I-MO	300	1	PHCT7329	1
T7	3	F - MO	300	1	PHCT7329	1
T7	3	F - RHD	300	1	PHCT7329	1
T7	3/4	F	350	1	PHCT7420	1
T7	3/4	F - MO	350	1	PHCT7420	1
T7	3/4	F - RHD	350	1	PHCT7420	1
T7	3/4	F - I	400	1	PHCT7418	1
T7	3/4	F - I-MO	400	1	PHCT7418	1
T7	3/4	W	500	1	PHCT7430	1
T7	3/4	W - I	500	1	PHCT7430	1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PHCT7430	1
T7	3/4	W - MO	500	1	PHCT7430	1
T7	3/4	W - RHD	500	1	PHCT7430	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.
*Sólo teminales frontales, forma 1.
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal





Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.



Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

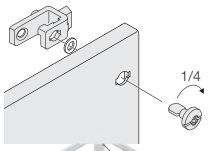
36 módulos DIN - A = 800 mm

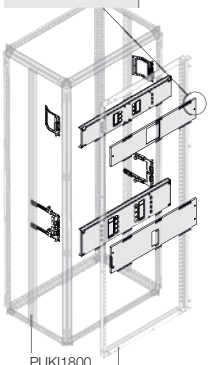
Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
XT1	3/4	F	150	1	PHDX1301	1
XT1	3/4	F	200	1	PHDX1401	1
XT1	3/4	F-MO	200	1	PHDX1404	1
XT1	4	F-RC	200	1	PHDX1423	1
XT1	3/4	F-RHD	200	1	PHDX1105	1
XT1	3/4	P	200	1	PHDX1407	1
XT1	3/4	P-MO	200	1	PHDX1409	1
XT1	3/4	P-RHD	200	1	PHDX1427	1
XT1	3/4	P-I	500	1	PHDX1422	1
XT1	3/4	P-I-MO	500	1	PHDX1424	1
XT1	3/4	F-I	500	1	PHDX1402	1
XT1	3/4	F-I-MO	500	1	PHDX1403	1
XT2	3/4	F	200	1	PHDX2401	1
XT2	3/4	P	200	1	PHDX2407	1
XT2	3/4	F-MO	200	1	PHDX2404	1
XT2	4	F-RC	200	1	PHDX2423	1
XT2	3/4	F-RHD	200	1	PHDX2405	1
XT2	3/4	P-RHD	200	1	PHDX2427	1
XT2	4	P-RC	250	1	PHDX2428	1
XT2	3/4	P-MO	200	1	PHDX2409	1
XT2	3/4	W	250	1	PHDX2410	1
XT2	3/4	W-RHD	250	1	PHDX2400	1
XT2	3/4	W-RC	250	1	PHDX2417	1
XT2	3/4	W-MO	250	1	PHDX2412	1
XT2	3/4	W-I-MO	500E	2	PHDX2425	1
XT2	3/4	F-I	500E	2	PHDX2402	1
XT2	3/4	F-I-MO	500E	2	PHDX2403	1
XT2	3/4	P-I	500E	2	PHDX2432	1
XT3	3/4	F	200	1	PHDX3401	1
XT3	3/4	F-MO	200	1	PHDX3404	1
XT3	3/4	F-RHD	200	1	PHDX3405	1
XT3	4	F-RC	200	1	PHDX3423	1
XT3	3/4	P	200	1	PHDX3407	1
XT3	3/4	P-RHD	200	1	PHDX3427	1
XT3	3/4	P-MO	200	1	PHDX3409	1
XT3	3/4	F-I	500E	2	PHDX3402	1
XT3	3/4	F-I-MO	500E	2	PHDX3403	1
XT4	3/4	F	200	1	PHDX4401	1
XT4	3/4	F-RHD	200	1	PHDX4405	1
XT4	3/4	F-MO	200	1	PHDX4404	1
XT4	4	F-RC	200	1	PHDX4423	1
XT4	3/4	P	200	1	PHDX4407	1
XT4	3/4	P-MO	200	1	PHDX4409	1
XT4	4	P-RC	250	1	PHDX4428	1
XT4	3/4	W-RHD	250	1	PHDX4410	1
XT4	3/4	W-RC	250	1	PHDX4400	1
XT4	3/4	W-MO	250	1	PHDX4417	1
XT4	3/4	W-I-MO	250	1	PHDX4412	1
XT4	3/4	W	250	1	PHDX4425	1
XT4	3/4	F-I	500E	2	PHDX4402	1
XT4	3/4	F-I-MO	500E	2	PHDX4403	1
XT4	3/4	P-I	500E	2	PHDX4422	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.
*Sólo teminales frontales, forma 1.
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal





Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.



Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

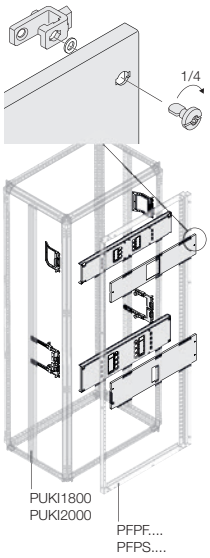
36 módulos DIN - A = 800 mm

Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
XT5	3/4	W	350	1	PHDX5425	1STQ008554B0000	1
XT5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHDX5306	1STQ007073B0000	1
XT5	3	F 400A/630A	200	1	PHDX5320	1STQ007626B0000	1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHDX5406	1STQ007076B0000	1
XT5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHDX5420	1STQ007628B0000	1
XT5	4	F - RC 400A/630A	250	1	PHDX5423	1STQ007078B0000	1
XT5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHDX5304	1STQ007081B0000	1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHDX5404	1STQ007084B0000	1
XT5	3	P - RHD 400A	200	1	PHDX5326	1STQ007089B0000	1
XT5	3	P 400A	200	1	PHDX5307	1STQ007627B0000	1
XT5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHDX5426	1STQ007092B0000	1
XT5	3/4	P 400A	250	1	PHDX5429	1STQ007630B0000	1
XT5	3/4	P 630A	250	1	PHDX5407	1STQ007095B0000	1
XT5	3	P - MO 400A	200	1	PHDX5309	1STQ007098B0000	1
XT5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHDX5409	1STQ007101B0000	1
XT5	3/4	P - MO 630A	250	1	PHDX5428	1STQ007103B0000	1
XT5	3/4	P - I 630A	600	2	PHDX5431	1STQ007105B0000	1
XT5	3/4	P - I - MO 630A	600	2	PHDX5432	1STQ007107B0000	1
XT5	3	W - RHD 400A	300	1	PHDX5314	1STQ007110B0000	1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHDX5414	1STQ007113B0000	1
XT5	3	W - MO 400A	300	1	PHDX5312	1STQ007117B0000	1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHDX5412	1STQ007120B0000	1
XT5	3/4	W - I 400A	600	2	PHDX5425	1STQ007122B0000	1
XT5	3/4	W - I - MO 400A	600	2	PHDX5411	1STQ007124B0000	1
XT5	3/4	F - I	600	2	PHCX5433	1STQ008562B0000	1
XT5	3/4	F - I - MO	600	2	PHDX5433	1STQ008563B0000	1
T5	3	F 400A/630A	200	1	PHDT5306	PHDT5306	1
T5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHDT5304	PHDT5304	1
T5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHDT5306	PHDT5306	1
T5	3	P - MO 400A	200	1	PHDT5309	PHDT5309	1
T5	3	P 400A	200	1	PHDT5326	PHDT5326	1
T5	3	P - MO 400A	200	1	PHDT5309	PHDT5309	1
T5	3	P - RHD 400A	200	1	PHDT5326	PHDT5326	1
T5	3	W 400A	300	1	PHDT5314	PHDT5314	1
T5	3	W - MO 400A	300	1	PHDT5312	PHDT5312	1
T5	3	W - RHD 400A	300	1	PHDT5314	PHDT5314	1
T5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHDT5406	PHDT5406	1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHDT5404	PHDT5404	1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHDT5406	PHDT5406	1
T5	3/4	P 400A	250	1	PHDT5426	PHDT5426	1
T5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHDT5409	PHDT5409	1
T5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHDT5426	PHDT5426	1
T5	3/4	W 400A	350	1	PHDT5414	PHDT5414	1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHDT5412	PHDT5412	1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHDT5414	PHDT5414	1
T5	3/4	W - I 400A	600	1	PHDT5425	PHDT5425	1
T5	3/4	W - I - MO 400A	600	1	PHDT5411	PHDT5411	1
T5	4	F - RC 400A	250	1	PHDT5423	PHDT5423	1
T5	4	F - RC	250	1	PHDT5423	PHDT5423	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm.
El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.
*Sólo teminales frontales, forma 1.
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal



Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.



Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020. El kit para T7 W solo se puede montar en una dirección, con el neutro en la parte inferior.

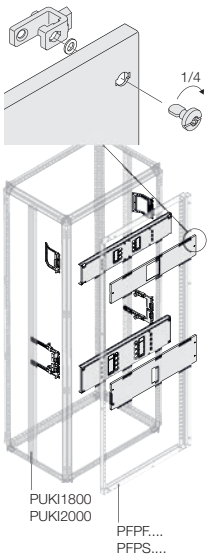
36 módulos DIN - A = 800 mm

Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
XT6	3	F	300	1	PHDX6301	1STQ007925B0000	1
XT6	3	F - MO	300	1	PHDX6304	1STQ007927B0000	1
XT6	3	F - RHD	300	1	PHDX6305	1STQ007929B0000	1
XT6	3/4	F	350	1	PHDX6401	1STQ007930B0000	1
XT6	3/4	F - MO	350	1	PHDX6404	1STQ007932B0000	1
XT6	3/4	F - RHD	350	1	PHDX6405	1STQ007934B0000	1
XT6	3	W - MO	350	1	PHDX6312	1STQ007936B0000	1
XT6	3	W	350	1	PHDX6314	1STQ007938B0000	1
XT6	3/4	W - MO	500	1	PHDX6412	1STQ007941B0000	1
XT6	3/4	W	500	1	PHDX6414	1STQ007943B0000	1
XT6	3/4	F - I	700	2	PHDX6402	1STQ007966B0000	1
XT6	3/4	F - I - MO	700	2	PHDX6403	1STQ007967B0000	1
XT6	3	W - RHD	350	1	PHDX6315	1STQ008040B0000	1
XT6	3/4	W - RHD	500	1	PHDX6415	1STQ008041B0000	1
T6	3	F	300	1	PHDT6301	PHDT6301	1
T6	3	F - MO	300	1	PHDT6304	PHDT6304	1
T6	3	F - RHD	300	1	PHDT6305	PHDT6305	1
T6	3	W	350	1	PHDT6314	PHDT6314	1
T6	3	W - MO	350	1	PHDT6312	PHDT6312	1
T6	3	W - RHD	350	1	PHDT6314	PHDT6314	1
T6	3/4	F	350	1	PHDT6401	PHDT6401	1
T6	3/4	F - MO	350	1	PHDT6404	PHDT6404	1
T6	3/4	F - RHD	350	1	PHDT6405	PHDT6405	1
T6	3/4	W	500	1	PHDT6414*	PHDT6414*	1
T6	3/4	W - MO	500	1	PHDT6412*	PHDT6412*	1
T6	3/4	W - RHD	500	1	PHDT6414*	PHDT6414*	1
XT7	3	F	300	1	PHIT7329	PHIT7329	1
XT7	3	F - I	300	1	PHIT7329	PHIT7329	1
XT7	3	F - I-MO	300	1	PHIT7329	PHIT7329	1
XT7	3	F - MO	300	1	PHIT7329	PHIT7329	1
XT7	3	F - RHD	300	1	PHIT7329	PHIT7329	1
XT7	3/4	F	350	1	PHIT7420	PHIT7420	1
XT7	3/4	F - MO	400	1	PHDE1241	PHDE1241	1
XT7	3/4	F - RHD	350	1	PHIT7420	PHIT7420	1
XT7	3/4	F - I	400	1	PHIT7418	PHIT7418	1
XT7	3/4	F - I-MO	400	1	PHDE1241	PHDE1241	1
XT7	3/4	W	500	1	PHIT7430	PHIT7430	1
XT7	3/4	W - I	500	1	PHIT7430	PHIT7430	1
XT7	3/4	W - I-MO	500	1	PHDE1240	PHDE1240	1
XT7	3/4	W - MO	500	1	PHDE1240	PHDE1240	1
XT7	3/4	W - RHD	500	1	PHIT7430	PHIT7430	1
T7	3	F	300	1	PHDT7329	PHDT7329	1
T7	3	F - I	300	1	PHDT7329	PHDT7329	1
T7	3	F - I-MO	300	1	PHDT7329	PHDT7329	1
T7	3	F - MO	300	1	PHDT7329	PHDT7329	1
T7	3	F - RHD	300	1	PHDT7329	PHDT7329	1
T7	3/4	F	350	1	PHDT7420	PHDT7420	1
T7	3/4	F - MO	350	1	PHDT7420	PHDT7420	1
T7	3/4	F - RHD	350	1	PHDT7420	PHDT7420	1
T7	3/4	F - I	400	1	PHDT7418	PHDT7418	1
T7	3/4	F - I-MO	400	1	PHDT7418	PHDT7418	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.
*Sólo teminales frontales, forma 1.
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal



Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Kits para instalación de interruptores de bastidor abierto Emax 2						
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)						
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.						
24 módulos DIN - A = 600 mm						
E1.2	3/4	F	400	1	PHCE1241	1
E1.2	3/4	F - I	400	1	PHCE1241	1
E1.2	3/4	W	500	1	PHCE1240	1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PHCE1240	1
36 módulos DIN - A=800mm						
E1.2	3/4	F	400	1	PHDE1241	1
E1.2	3/4	F - I	400	1	PHDE1241	1
E1.2	3/4	W	500	1	PHDE1240	1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PHDE1240	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm.
Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS....

Leyenda:

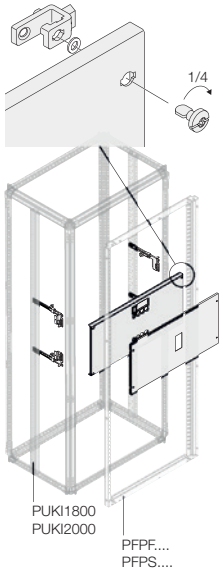
F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.



Precios actualizados aquí

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical



Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

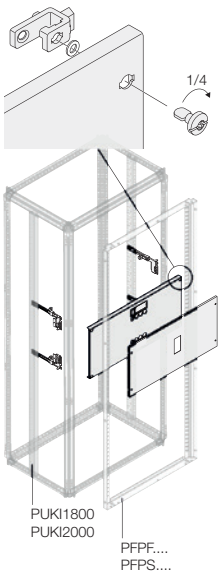
12 módulos DIN - A = 400 mm

Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
XT1	3/4	F	300	1	PVBX1401	PVBX1401	1
XT1	3/4	F - MO	300	1	PVBX1404	PVBX1404	1
XT1	3/4	F - RHD	300	1	PVBX1405	PVBX1405	1
XT1	3/4	P	300	1	PVBX1407	PVBX1407	1
XT1	3/4	P - MO	300	1	PVBX1409	PVBX1409	1
XT1	3/4	P - RHD	300	1	PVBX1427	PVBX1427	1
XT1	4	F - RC	300	1	PVBX1423	PVBX1423	1
XT1	3/4	F - MO	300	1	PVBX1404	PVBX1404	1
XT2	3/4	F - MO	300	1	PVBX2404	PVBX2404	1
XT2	3/4	F	300	1	PVBX2401	PVBX2401	1
XT2	3/4	F - RHD	300	1	PVBX2405	PVBX2405	1
XT2	3/4	P	300	1	PVBX2407	PVBX2407	1
XT2	3/4	P - MO	300	1	PVBX2409	PVBX2409	1
XT2	3/4	P - RHD	300	1	PVBX2427	PVBX2427	1
XT2	3/4	W	300	1	PVBX2410	PVBX2410	1
XT2	3/4	W - MO	300	1	PVBX2412	PVBX2412	1
XT2	3/4	W - RHD	300	1	PVBX2400	PVBX2400	1
XT2	4	F - RC	350	1	PVBX2423	PVBX2423	1
XT2	4	W - RC	350	1	PVBX2417	PVBX2417	1
XT3	3/4	F	300	1	PVBX3401	PVBX3401	1
XT3	3/4	F - MO	300	1	PVBX3404	PVBX3404	1
XT3	3/4	F - RHD	300	1	PVBX3405	PVBX3405	1
XT3	3/4	P	300	1	PVBX3407	PVBX3407	1
XT3	3/4	P - MO	300	1	PVBX3409	PVBX3409	1
XT3	3/4	P - RHD	300	1	PVBX3427	PVBX3427	1
XT3	4	F - RC	400	1	PVBX3423	PVBX3423	1
XT4	3/4	F	300	1	PVBX4401	PVBX4401	1
XT4	3/4	F - MO	300	1	PVBX4404	PVBX4404	1
XT4	3/4	F - RHD	300	1	PVBX4405	PVBX4405	1
XT4	3/4	P	350	1	PVBX4407	PVBX4407	1
XT4	3/4	P - MO	350	1	PVBX4409	PVBX4409	1
XT4	3/4	P - RHD	350	1	PVBX4427	PVBX4427	1
XT4	3/4	W	350	1	PVBX4410	PVBX4410	1
XT4	3/4	W - MO	350	1	PVBX4412	PVBX4412	1
XT4	3/4	W - RHD	350	1	PVBX4400	PVBX4400	1
XT4	4	F - RC	400	1	PVBX4423	PVBX4423	1
XT4	4	W - RC	400	1	PVBX4417	PVBX4417	1
XT5	3	W 630A	450	1	PVBX5319	1STQ007125B0000	1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVBX5404	1STQ007126B0000	1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVBX5406	1STQ007127B0000	1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVBX5420	1STQ007607B0000	1
XT5	3/4	P - MO 630A	400	1	PVBX5409	1STQ007128B0000	1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVBX5412	1STQ007129B0000	1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVBX5414	1STQ007130B0000	1
XT5	4	F - RC 400A	450	1	PVBX5423	1STQ007131B0000	1
XT5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVBX5426	1STQ007132B0000	1
XT5	3/4	P 400A	350	1	PVBX5407	1STQ007608B0000	1
XT5	4	P - RC 400A	450	1	PVBX5428	1STQ007133B0000	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical



Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.

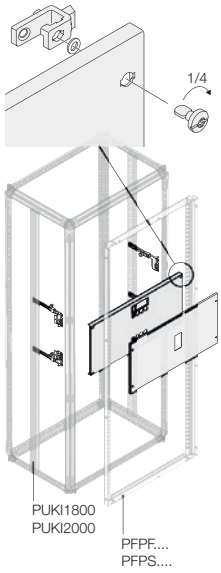
Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
12 módulos DIN - A = 400 mm						
T5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVBT5406	1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVBT5404	1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVBT5406	1
T5	3/4	P 400A	350	1	PVBT5426	1
T5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVBT5426	1
T5	3/4	W 400A	350	1	PVBT5414	1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVBT5412	1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVBT5414	1
T5	4	F - RC 400A	450	1	PVBT5423	1
T5	4	P - RC 400A	450	1	PVBT5428	1
T6	3	W	450	1	PVBT6314	1
T6	3	W - MO	450	1	PVBT6312	1
T6	3	W - RHD	450	1	PVBT6314	1
T6	3/4	F	400	1	PVBT6401	1
T6	3/4	F - MO	400	1	PVBT6404	1
T6	3/4	F - RHD	400	1	PVBT6405	1
24 módulos DIN - A = 600 mm						
XT1	3/4	F	300	1	PVCX1401	1
XT1	3/4	F - MO	300	1	PVCX1404	1
XT1	3/4	F - RHD	300	1	PVCX1405	1
XT1	3/4	P	300	1	PVCX1407	1
XT1	3/4	P	300	3	PVCX1707	1
XT1	3/4	P - MO	300	1	PVCX1409	1
XT1	3/4	P - RHD	300	1	PVCX1427	1
XT1	4	F - RC	300	1	PVCX1423	1
XT2	3/4	F	300	3	PVCX2701	1
XT2	3/4	F	300	1	PVCX2401	1
XT2	3/4	F - MO	300	1	PVCX2404	1
XT2	3/4	F - RHD	300	1	PVCX2405	1
XT2	3/4	P	300	3	PVCX2707	1
XT2	3/4	P	300	1	PVCX2407	1
XT2	3/4	P - MO	300	1	PVCX2409	1
XT2	3/4	P - RHD	300	1	PVCX2427	1
XT2	3/4	W	300	1	PVCX2410	1
XT2	3/4	W - MO	300	1	PVCX2412	1
XT2	3/4	W - RHD	300	1	PVCX2400	1
XT2	4	F - RC	350	1	PVCX2423	1
XT2	4	W - RC	350	1	PVCX2417	1
XT3	3	P	300	3	PVCX3707	1
XT3	3/4	F	300	1	PVCX3401	1
XT3	3/4	F - MO	300	1	PVCX3404	1
XT3	3/4	F - RHD	300	1	PVCX3405	1
XT3	3/4	P	300	1	PVCX3407	1
XT3	3/4	P	300	2	PVCX3607	1
XT3	3/4	P - MO	300	1	PVCX3409	1
XT3	3/4	P - RHD	300	1	PVCX3427	1
XT3	4	F - RC	400	1	PVCX3423	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical



Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

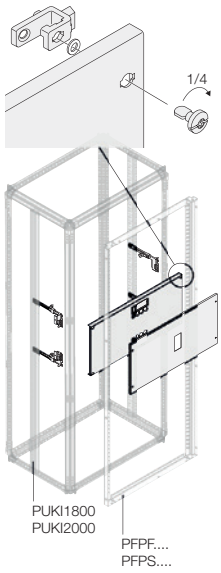
24 módulos DIN - A = 600 mm

Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
XT4	3/4	F	300	1	PVCX4401	PVCX4401	1
XT4	3/4	F	300	2	PVCX4601	PVCX4601	1
XT4	3	F	300	3	PVCX4701	PVCX4701	1
XT4	3/4	F - MO	300	1	PVCX4404	PVCX4404	1
XT4	3/4	F - RHD	300	1	PVCX4405	PVCX4405	1
XT4	3	P	350	3	PVCX4707	PVCX4707	1
XT4	3/4	P	350	1	PVCX4407	PVCX4407	1
XT4	3/4	P	350	2	PVCX4607	PVCX4607	1
XT4	3/4	P - MO	350	1	PVCX4409	PVCX4409	1
XT4	3/4	P - RHD	350	1	PVCX4427	PVCX4427	1
XT4	3/4	W	350	1	PVCX4410	PVCX4410	1
XT4	3/4	W - MO	350	1	PVCX4412	PVCX4412	1
XT4	3/4	W - RHD	350	1	PVCX4400	PVCX4400	1
XT4	4	F - RC	400	1	PVCX4423	PVCX4423	1
XT4	4	W - RC	400	1	PVCX4417	PVCX4417	1
T4	3/4	F	350	1	PVCT4406	PVCT4406	1
T4	3/4	F - MO	350	1	PVCT4404	PVCT4404	1
T4	3/4	F - RHD	350	1	PVCT4406	PVCT4406	1
T4	4	F - RC	450	1	PVCT4423	PVCT4423	1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVCX5404	1STQ007134B0000	1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVCX5406	1STQ007135B0000	1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVCX5420	1STQ007609B0000	1
XT5	3/4	P - RHD 630A	400	1	PVCX5407	1STQ007136B0000	1
XT5	3/4	P 630A	400	1	PVCX5429	1STQ007610B0000	1
XT5	3/4	P - MO 630A	400	1	PVCX5409	1STQ007137B0000	1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVCX5412	1STQ007138B0000	1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVCX5414	1STQ007139B0000	1
XT5	4	F - RC 400A	450	1	PVCX5423	1STQ007140B0000	1
XT5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVCX5426	1STQ007141B0000	1
XT5	3/4	P 400A	350	1	PVCX5427	1STQ007611B0000	1
XT5	4	P - RC 400A	450	1	PVCX5428	1STQ007142B0000	1
XT5	3/4	W - MO 630A	400	1	PVCX5430	1STQ007143B0000	1
XT5	3	P 630A	450	1	PVCX5307	1STQ007168B0000	1
XT5	3	P - RHD 630A	450	1	PVCX5326	1STQ007615B0000	1
XT5	3	W 630A	450	2	PVCX5601	1STQ007144B0000	1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	2	PVCX5712	1STQ007146B0000	1
T5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVCT5406	PVCT5406	1
T5	3/4	F 400A/630A	350	2	PVCT5712	PVCT5712	1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVCT5404	PVCT5404	1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVCT5406	PVCT5406	1
T5	3/4	P 400A	350	1	PVCT5426	PVCT5426	1
T5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVCT5426	PVCT5426	1
T5	3/4	W 400A	350	1	PVCT5414	PVCT5414	1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVCT5412	PVCT5412	1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVCT5414	PVCT5414	1
T5	4	F - RC 400A	450	1	PVCT5423	PVCT5423	1
T5	4	P - RC 400A	450	1	PVCT5428	PVCT5428	1
XT6	3/4	F - MO	400	1	PVCX6404	1STQ007947B0000	1
XT6	3/4	F - RHD	400	1	PVCX6405	1STQ007950B0000	1
XT6	3/4	W	450	1	PVCX6414	1STQ007954B0000	1
XT6	3/4	W - MO	450	1	PVCX6412	1STQ007956B0000	1
XT6	3/4	F	400	1	PVCX6401	1STQ007965B0000	1
XT6	3/4	W - RHD	450	1	PVCX6415	1STQ008043B0000	1
T6	3/4	F	400	1	PVCT6401	PVCT6401	1
T6	3/4	F - MO	400	1	PVCT6404	PVCT6404	1
T6	3/4	F - RHD	400	1	PVCT6405	PVCT6405	1
T6	3/4	W	450	1	PVCT6414	PVCT6414	1
T6	3/4	W - MO	450	1	PVCT6412	PVCT6412	1
T6	3/4	W - RHD	450	1	PVCT6414	PVCT6414	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical



Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.

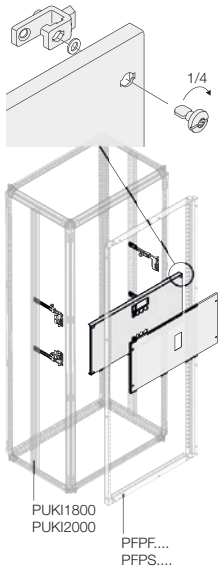
Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
24 módulos DIN - A = 600 mm							
XT7	3/4	F	450	1	PVGT7419	PVGT7419	1
XT7	3/4	F - I	450	1	PVGT7419	PVGT7419	1
XT7	3/4	F - I-MO	450	1	PVCE1241	PVCE1241	1
XT7	3/4	F - MO	450	1	PVCE1241	PVCE1241	1
XT7	3/4	W	500	1	PVGT7413	PVGT7413	1
XT7	3/4	W - I	500	1	PVGT7413	PVGT7413	1
XT7	3/4	W - I-MO	500	1	PVCE1240	PVCE1240	1
XT7	3/4	W - MO	500	1	PVCE1240	PVCE1240	1
T7	3/4	F	450	1	PVCT7419	PVCT7419	1
T7	3/4	F - I	450	1	PVCT7419	PVCT7419	1
T7	3/4	F - I-MO	450	1	PVCT7419	PVCT7419	1
T7	3/4	F - MO	450	1	PVCT7419	PVCT7419	1
T7	3/4	W	500	1	PVCT7413	PVCT7413	1
T7	3/4	W - I	500	1	PVCT7413	PVCT7413	1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PVCT7413	PVCT7413	1
T7	3/4	W - MO	500	1	PVCT7413	PVCT7413	1
36 módulos DIN - A = 800 mm							
XT1	3/4	P	300	4	PVDX1807	PVDX1807	1
XT2	3/4	F	300	4	PVDX2801	PVDX2801	1
XT2	3/4	P	300	4	PVDX2807	PVDX2807	1
XT3	3	P	300	4	PVDX3807	PVDX3807	1
XT3	3/4	P	300	3	PVDX3707	PVDX3707	1
XT4	3/4	F	300	3	PVDX4701	PVDX4701	1
XT4	3	F	300	4	PVDX4801	PVDX4801	1
XT4	3	P	300	4	PVDX4807	PVDX4807	1
XT4	3/4	P	350	3	PVDX4707	PVDX4707	1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVDX5404	1STQ007147B0000	1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVDX5406	1STQ007148B0000	1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVDX5420	1STQ007612B0000	1
XT5	3/4	P - RHD 630A	???	1	PVDX5407	1STQ007149B0000	1
XT5	3/4	P 630A	400	1	PVDX5427	1STQ007613B0000	1
XT5	3/4	P - MO 630A	400	1	PVDX5409	1STQ007150B0000	1
XT5	3/4	W - MO 630A	350	1	PVDX5412	1STQ007151B0000	1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVDX5414	1STQ007152B0000	1
XT5	4	F - RC 400A	???	1	PVDX5423	1STQ007153B0000	1
XT5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVDX5426	1STQ007154B0000	1
XT5	3/4	P 400A	350	1	PVDX5429	1STQ007614B0000	1
XT5	4	P - RC 400A	450	1	PVDX5428	1STQ007155B0000	1
XT5	3/4	W - MO 630A	400	1	PVDX5430	1STQ007156B0000	1
XT5	3/4	F	350	2	PVDX5601	1STQ007169B0000	1
XT5	3/4	W 400A/630A	350	2	PVDX5610	1STQ007157B0000	1
XT5	3/4	W - MO	350	2	PVDX5612	1STQ007158B0000	1
XT5	3	W 630A	450	3	PVDX5701	1STQ007159B0000	1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	3	PVDX5813	1STQ007161B0000	1
T5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVDT5406	PVDT5406	1
T5	3/4	F 400A/630A	350	2	PVDT5813	PVDT5813	1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVDT5404	PVDT5404	1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVDT5406	PVDT5406	1
T5	3/4	P 400A	350	1	PVDT5426	PVDT5426	1
T5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVDT5426	PVDT5426	1
T5	3/4	W	350	2	PVDT5610	PVDT5610	1
T5	3/4	W 400A	350	1	PVDT5414	PVDT5414	1
T5	3/4	W - MO	350	2	PVDT5612	PVDT5612	1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVDT5412	PVDT5412	1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVDT5414	PVDT5414	1
T5	4	F - RC 400A	450	1	PVDT5423	PVDT5423	1
T5	4	P - RC 400A	450	1	PVDT5428	PVDT5428	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical



Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraible, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraible con mando motor
W - RC	extraible con diferencial
W - RHD	extraible con mando giratorio directo.
W & W - I	extraible y extraible con enclavamiento mecánico.

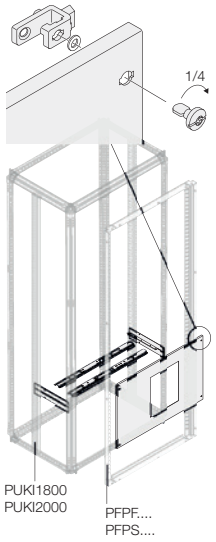
Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
36 módulos DIN - A = 800 mm							
XT6	3/4	F	400	1	PVDX6401	1STQ007945B0000	1
XT6	3/4	F - MO	400	1	PVDX6404	1STQ007948B0000	1
XT6	3/4	F - RHD	400	1	PVDX6405	1STQ007951B0000	1
XT6	3/4	W	450	1	PVDX6414	1STQ007955B0000	1
XT6	3/4	W - MO	450	1	PVDX6412	1STQ007957B0000	1
XT6	3/4	W - RHD	450	1	PVDX6415	1STQ008044B0000	1
T6	3/4	F	400	1	PVDT6401	PVDT6401	1
T6	3/4	F - MO	400	1	PVDT6404	PVDT6404	1
T6	3/4	F - RHD	400	1	PVDT6405	PVDT6405	1
T6	3/4	W	450	1	PVDT6414	PVDT6414	1
T6	3/4	W - MO	450	1	PVDT6412	PVDT6412	1
T6	3/4	W - RHD	450	1	PVDT6414	PVDT6414	1
XT7	3/4	F	450	1	PVIT7419	PVIT7419	1
XT7	3/4	F - I	450	1	PVIT7419	PVIT7419	1
XT7	3/4	F - I-MO	450	1	PVDE1241	PVDE1241	1
XT7	3/4	F - MO	450	1	PVDE1241	PVDE1241	1
XT7	3/4	W	500	1	PVIT7413	PVIT7413	1
XT7	3/4	W - I	500	1	PVIT7413	PVIT7413	1
XT7	3/4	W - I-MO	500	1	PVDE1240	PVDE1240	1
XT7	3/4	W - MO	500	1	PVDE1240	PVDE1240	1
T7	3/4	F	450	1	PVDT7419	PVDT7419	1
T7	3/4	F - I	450	1	PVDT7419	PVDT7419	1
T7	3/4	F - I-MO	450	1	PVDT7419	PVDT7419	1
T7	3/4	F - MO	450	1	PVDT7419	PVDT7419	1
T7	3/4	W	500	1	PVDT7413	PVDT7413	1
T7	3/4	W - I	500	1	PVDT7413	PVDT7413	1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PVDT7413	PVDT7413	1
T7	3/4	W - MO	500	1	PVDT7413	PVDT7413	1
48 módulos DIN - A = 1000 mm							
XT5	3-4P	W	350	3	PVFX5710	1STQ007162B0000	1
XT5	3-4P	W - MO	350	3	PVFX5712	1STQ007163B0000	1
XT5	3P	W	350	4	PVFX5810	1STQ007164B0000	1
XT5	3P	W - MO	350	4	PVFX5812	1STQ007165B0000	1
T5	3	W	350	4	PVFT5810	PVFT5810	1
T5	3	W - MO	350	4	PVFT5812	PVFT5812	1
T5	3/4	W	350	3	PVFT5710	PVFT5710	1
T5	3/4	W - MO	350	3	PVFT5712	PVFT5712	1
XT6	3-4P	W	450	2	PVFX6610	1STQ007962B0000	1
XT6	3-4P	W - MO	450	2	PVFX6612	1STQ007963B0000	1
XT6	3-4P	W - RHD	450	2	PVFX6615	1STQ008045B0000	1
T6	3/4	W	450	2	PVFT6610	PVFT6610	1
T6	3/4	W-RD	450	2	PVFT6610	PVFT6610	1
T6	3/4	W - MO	450	2	PVFT6612	PVFT6612	1
XT7	3/4	W - MO	500	2	PVLT7633	PVLT7633	1
T7	3/4	W	500	2	PVFT7633	PVFT7633	1
T7	3/4	W - MO	500	2	PVFT7633	PVFT7633	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical



Kits para instalación de interruptores de bastidor abierto Emax 2
Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

Tmax	N.° de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.° de interruptores	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Conexiones anteriores o posteriores						
12 módulos DIN - A = 400 mm						
E1.2	3/4	F	450	1	PVBE1241	1
E1.2	3/4	F - I	450	1	PVBE1241	1
24 módulos DIN - A = 600 mm						
E1.2	3/4	F	450	1	PVCE1241	1
E1.2	3/4	F - I	450	1	PVCE1241	1
E1.2	3/4	W	500	1	PVCE1240	1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PVCE1240	1
36 módulos DIN - A = 800 mm						
E1.2	3/4	F	450	1	PVDE1241	1
E1.2	3/4	F - I	450	1	PVDE1241	1
E1.2	3/4	F	450	2	PVDE1262	1
E1.2	3/4	W	500	1	PVDE1240	1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PVDE1240	1
48 módulos DIN - A = 1000 mm						
E1.2	3/4	W	500	2	PVFE1263	1
Conexiones sólo posteriores						
24 módulos DIN - A = 600 mm						
E2.2	3/4	F	600	1	PVCE2441	1
E2.2	3/4	F - I	600	1	PVCE2441	1
E2.2	3/4	W	600	1	PVCE2450	1
E2.2	3/4	W - I	600	1	PVCE2450	1
E4.2	3	W	600	1	PVCE4350	1
E4.2	3	W - I	600	1	PVCE4350	1
E4.2	3/4	F	600	1	PVCE2441	1
36 módulos DIN - A = 800 mm						
E2.2	3/4	F	600	1	PVDE2441	1
E2.2	3/4	F - I	600	1	PVDE2441	1
E2.2	3/4	W	600	1	PVDE2440	1
E2.2	3/4	W - I	600	1	PVDE2440	1
E4.2	3/4	F	600	1	PVDE2441	1
E4.2	3/4	F - I	600	1	PVDE2441	1
E4.2	3/4	W	600	1	PVDE2440	1
E4.2	3/4	W - I	600	1	PVDE2440	1
48 módulos DIN - A = 1000 mm						
E6.2	3	F - I	700	1	PVFE6231	1
E6.2	3	W	700	1	PVFE6230	1
E6.2	3	W - I	700	1	PVFE6230	1
E6.2	3/4 HS	F	700	1	PVFE6231	1
68 módulos DIN - A = 1250 mm						
E6.2	4 FS	F	700	1	PVGE6231	1
E6.2	4 HS/FS	F - I	700	1	PVGE6231	1
E6.2	4 HS/FS	W	700	1	PVGE6230	1
E6.2	4 HS/FS	W - I	700	1	PVGE6230	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm.
Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS....

Leyenda:

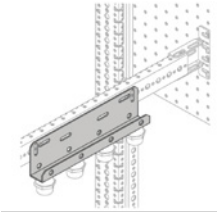
F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico
W	extraible
W - I	extraible, enclavamiento mecánico
HS	neutro 50%
FS	neutro 100%

Precios actualizados aquí

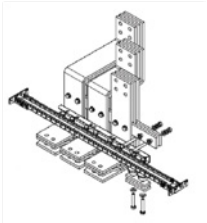
2

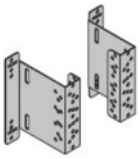
System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos



Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Mando	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Anclajes para interruptores Emax					
Permite crear puntos de apoyo de las conexiones de los interruptores Emax.					
Placa de anclaje T7-E1.2 vertical 70 mm				PBBE0712	1
Placa de anclaje E2.2-E4.2 vertical (90-126)				PBBE2242	1
Placa de anclaje E6.2 vertical (252)				PBBE0062	1

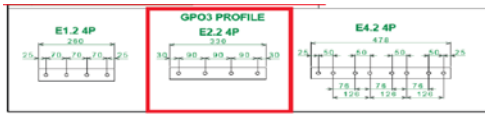


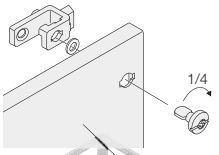


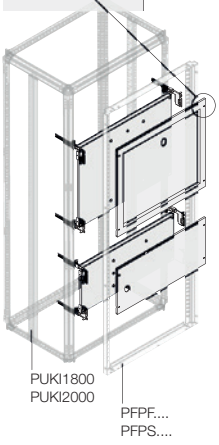
Soportes para fijación de conexiones hacia las barras o para terminar cables para interruptores de caja moldeada horizontales

Estos soportes permiten fijar la primera placa de anclaje a los interruptores horizontales.

Dos (2) soportes 3/4P XT1-XT2-XT3-XT4-T4 Al = 150 mm (paso 25-30-35 mm)				1STQ006919B0000	1
Dos (2) soportes 3/4P XT1-XT2-XT3-XT4-T4 Al = 200/250 mm (paso 25-30-35 mm)				1STQ006920B0000	1
Dos (2) soportes 3P XT5-T5 Al = 200 mm (paso 46,5 mm)				1STQ007034B0000	1
Dos (2) soportes 3/4P XT5-T5 Al = 250/300/350 mm (paso 46,5 mm)				1STQ006921B0000	1
Dos (2) soportes 3/4P XT6-T6-XT7-T7-E1.2 Al = 300/350 mm (paso 70 mm)				1STQ006922B0000	1
Dos (2) soportes 3/4P XT6-T6-XT7-T7-E1.2 Al = 400/450 mm (paso 70 mm)				1STQ006923B0000	1







Kits para OT

Pedir los seccionadores con mando frontal izquierda. Kit para seccionadores OT hasta 1600A, en posición horizontal y vertical. El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020. Para estructuras con montante intermedio.

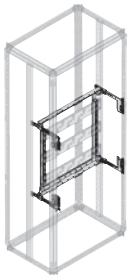
Instalación vertical						
Kit para OT	160, 200, 250	350	600	descentrado	PKOV1660	1
	160, 200, 250	350	800	descentrado	PKOV1680	1
	315, 400	450	600	descentrado	PKOV3160	1
	315, 400	450	800	descentrado	PKOV3180	1
	630, 800	500	600	descentrado	PKOV6360	1
	630, 800	500	800	descentrado	PKOV6380	1
	1000, 1250, 1600	600	600	centrado	PKOV1060	1
	1000, 1250, 1600	600	800	centrado	PKOV1080	1
Instalación horizontal						
Kit para OT	160, 200, 250	250	600	descentrado	PKOH1660	1
	160, 200, 250	250	800	descentrado	PKOH1680	1
	315, 400	300	600	descentrado	PKOH3160	1
	315, 400	300	800	descentrado	PKOH3180	1
	630, 800	500	600	descentrado	PKOH6360	1
	630, 800	500	800	descentrado	PKOH6380	1
	1000, 1250, 1600	600	600	centrado (1)	PKOH1060	1
	1000, 1250, 1600	600	800	centrado	PKOH1080	1

(1) Sólo cubrebornes bajos.

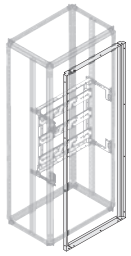
Para montar los paneles debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS....

System pro *E* power

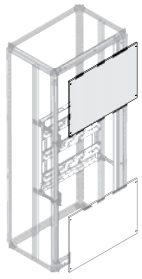
Códigos de pedido - Kits internos



Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Kit de montaje InLine II					
Kit de fijación de portafusibles InLine II.					
Kit montaje + panel InLine	1200	600	1STQ009823A0000	PKNL1260	1
Kit montaje + panel InLine	1200	800	1STQ009847A0000	PKNL1280	1
Kit montaje + panel InLine	1200	1000	1STQ009863A0000	PKNL1210	1

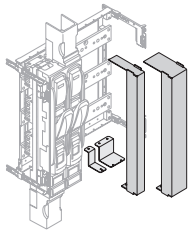


Bastidor fijo para paneles InLine II					
El bastidor fijo para InLine II permite montar únicamente los paneles InLine II que se muestran a continuación.					
Bastidor fijo para paneles InLine	1800	600	1STQ001372B0000	PFNL1860	1
Bastidor fijo para paneles InLine	1800	800	1STQ001374B0000	PFNL1880	1
Bastidor fijo para paneles InLine	1800	1000	1STQ001376B0000	PFNL1810	1
Bastidor fijo para paneles InLine	2000	600	1STQ001373B0000	PFNL2060	1
Bastidor fijo para paneles InLine	2000	800	1STQ001375B0000	PFNL2080	1
Bastidor fijo para paneles InLine	2000	1000	1STQ001377B0000	PFNL2010	1



Paneles ciegos planos para la estructura fija InLine II					
Paneles con tornillos de 1/4 de vuelta, fijados a la derecha o a la izquierda con el kit dedicado PHFP0020. Estos paneles están reservados exclusivamente para el bastidor fijo InLine II.					
Panel ciego para InLine	300	600	1STQ001378B0000	PPNL3060	1
Panel ciego para InLine	300	800	1STQ001379B0000	PPNL3080	1
Panel ciego para InLine	300	1000	1STQ001380B0000	PPNL3010	1
Panel ciego para InLine	400	600	1STQ001381B0000	PPNL4060	1
Panel ciego para InLine	400	800	1STQ001382B0000	PPNL4080	1
Panel ciego para InLine	400	1000	1STQ001383B0000	PPNL4010	1

Pedir 2 piezas para una estructura completa.

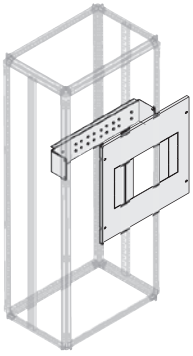


Tapas de compensación InLine II					
Las tapas de compensación InLine II se utilizan para rellenar los huecos del cuadro y garantizar la protección contra cualquier contacto.					
InLine II Tapa compensación vertical		50	1STQ009406A0000	PCNL0050	1
InLine II Tapa compensación vertical		100	1STQ009368A0000	PCNL0100	1

2

System pro *E* power

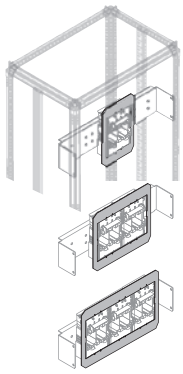
Códigos de pedido - Kits internos



Kits para Easy Line XLP

Kit para portafusibles Easy Line XLP de hasta 630A 3P en montaje vertical. El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta. Para cada unidad, se debe pedir el marco frontal como se muestra en la siguiente tabla.

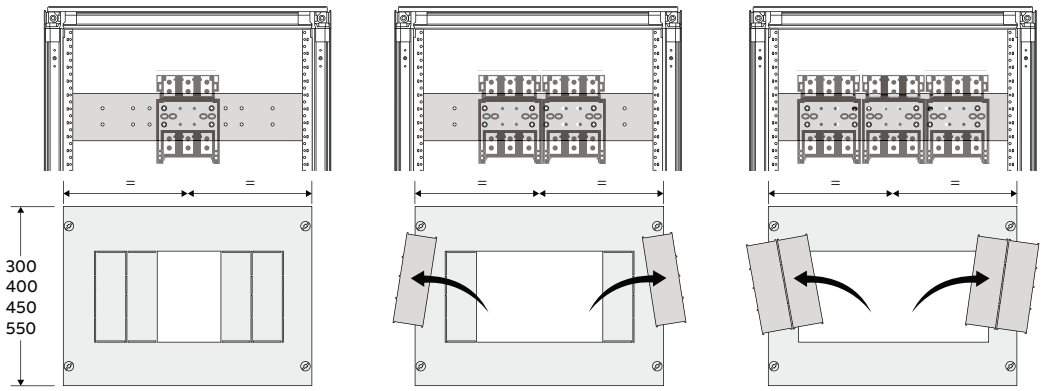
Descripción	Dimensiones (mm) H	A	No. XLP por Kit	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Kit para XLP00, hasta 2 ud., H300 A400	300	400	Hasta 2	1STQ005299B0000	1
Kit para XLP00, hasta 3 ud., H300 A600		600	Hasta 3	1STQ005300B0000	1
Kit para XLP01, para 1 ud., H400 A400	400	400	1	1STQ005301B0000	1
Kit para XLP01, hasta 2 ud., H400 A600		600	Hasta 2	1STQ005302B0000	1
Kit para XLP02, para 1 ud., H450 A400	450	400	1	1STQ005303B0000	1
Kit para XLP02, hasta 2 ud., H450 A600		600	Hasta 2	1STQ005304B0000	1
Kit para XLP03, para 1 ud., H550 A400	550	400	1	1STQ005305B0000	1
Kit para XLP03, para 1 ud., H550 A600		600	1	1STQ005306B0000	1



Marcos para Easy Line XLP

Marco para 1 XLP 00	300	1SEP407792R0001	1
Marco para 2 XLP 00		1SEP407792R0002	1
Marco para 3 XLP 00	400	1SEP407792R0003	1
Marco para 1 XLP 1		1SEP407815R0001	1
Marco para 2 XLP 1	450	1SEP407815R0002	1
Marco para 1 XLP 2		1SEP407951R0001	1
Marco para 2 XLP 2	550	1SEP407951R0002	1
Marco para 1 XLP 3		1SEP407955R0001	1

Kits para Easy Line XLP



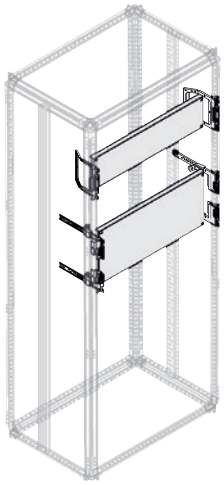
Marcos para Easy Line XLP

Ejemplo para 1 XLP | Ejemplo para 2 XLP | Ejemplo para 3 XLP

2

System pro *E* power

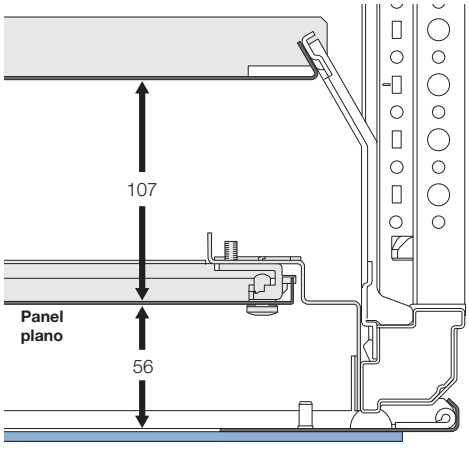
Códigos de pedido - Kits internos



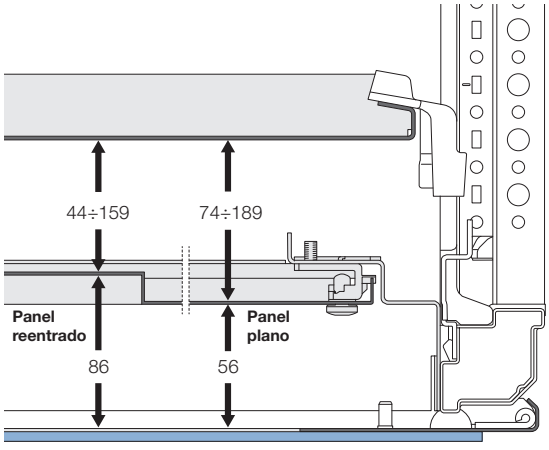
Placa de montaje
El kit incluye los soportes de fijación y la placa de montaje.

Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Placa de montaje	150	400	PPMB1540	1
	200	400	PPMB2040	1
	250	400	PPMB2540	1
	300	400	PPMB3040	1
	350	400	PPMB3540	1
	400	400	PPMB4040	1
	450	400	PPMB4540	1
	500	400	PPMB5004	1
	600	400	PPMB6040	1
	150	600	PPMB1560	1
	200	600	PPMB2060	1
	250	600	PPMB2560	1
	300	600	PPMB3060	1
	350	600	PPMB3560	1
	400	600	PPMB4060	1
	450	600	PPMB4560	1
	500	600	PPMB5006	1
	600	600	PPMB6060	1
	150	800	PPMB1580	1
	200	800	PPMB2080	1
	250	800	PPMB2580	1
	300	800	PPMB3080	1
	350	800	PPMB3580	1
	400	800	PPMB4080	1
	450	800	PPMB4580	1
	500	800	PPMB5008	1
	600	800	PPMB6080	1
	150	1000	PPMB1510	1
	200	1000	PPMB2010	1
	300	1000	PPMB3010	1
	400	1000	PPMB4010	1
	500	1000	PPMB5001	1
	600	1000	PPMB6010	1
	200	1250	PPMB2012	1
	250	1250	PPMB2512	1
	300	1250	PPMB3012	1
	350	1250	PPMB3512	1

PPMB1540
PPMB1580

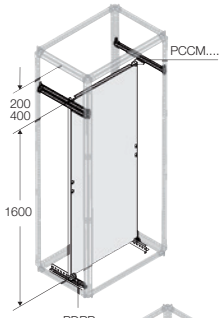


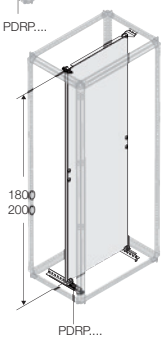
PPMB2040....PPMB6010

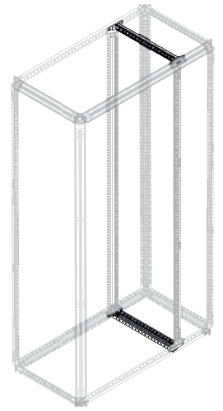


System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos







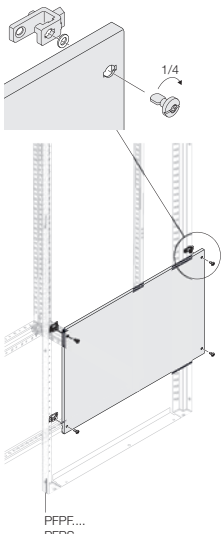
Descripción	Dimensiones (mm) H	A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Placa de montaje					
Placa de montaje	1600	400		PWRP1640	1
		600		PWRP1660	1
		800		PWRP1680	1
	1800	400		PWRP1840	1
		600		PWRP1860	1
		800		PWRP1880	1
	2000	400		PWRP2040	1
		600		PWRP2060	1
		800		PWRP2080	1
		1000		1STQ003408C0000	1
Guías para montaje frontal					
Guía para placa altura total, 2 ud.			300	PDRP0300	1
			500	PDRP0500	1
			700	PDRP0700	1
			900	PDRP0900	1

Descripción	Dimensiones (mm) D	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Travesaños para montaje placa completa			
Travesaños profundidad, 2 ud.	200	PCCM0200	1
	300	PCCM0300	1
	500	PCCM0500	1
	700	PCCM0700	1
	900	PCCM0900	1

Si la estructura es más alta que la altura de la placa de montaje, pedir 1 PCCM... para fijar la placa de montaje.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos

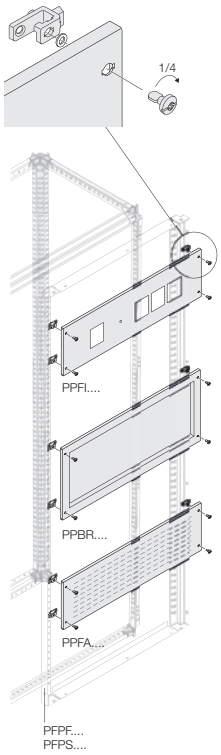


Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Paneles ciegos planos				
Paneles con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.				
Panel ciego plano	50	400	PPFB5040	1
	100	400	PPFB1040	1
	150	400	PPFB1540	1
	200	400	PPFB2040	1
	250	400	PPFB2540	1
	300	400	PPFB3040	1
	350	400	PPFB3540	1
	400	400	PPFB4040	1
	450	400	PPFB4540	1
	500	400	PPFB5004	1
	600	400	PPFB6040	1
	800	400	PPFB8040	1
	1800	400	PPFB1840*	1
	2000	400	PPFB2004*	1
	50	600	PPFB5060	1
	100	600	PPFB1060	1
	150	600	PPFB1560	1
	200	600	PPFB2060	1
	250	600	PPFB2560	1
	300	600	PPFB3060	1
	350	600	PPFB3560	1
	400	600	PPFB4060	1
	450	600	PPFB4560	1
	500	600	PPFB5006	1
	600	600	PPFB6060	1
	800	600	PPFB8060	1
	1800	600	PPFB1860*	1
	2000	600	PPFB2006*	1
	50	800	PPFB5080	1
	100	800	PPFB1080	1
	150	800	PPFB1580	1
	200	800	PPFB2080	1
	250	800	PPFB2580	1
	300	800	PPFB3080	1
	350	800	PPFB3580	1
	400	800	PPFB4080	1
	450	800	PPFB4580	1
	500	800	PPFB5008	1
	600	800	PPFB6080	1
	800	800	PPFB8080	1
	1800	800	PPFB1880*	1
	2000	800	PPFB2008*	1
	100	1000	PPFB1010	1
	150	1000	PPFB1510	1
	200	1000	PPFB2010	1
	300	1000	PPFB3010	1
	400	1000	PPFB4010	1
	500	1000	PPFB5001	1
	600	1000	PPFB6010	1
	800	1000	PPFB8010	1
	100	1250	PPFB1013	1
	200	1250	PPFB2012	1
	250	1250	PPFB2512	1
	300	1250	PPFB3012	1
	350	1250	PPFB3512	1

Para montar los paneles debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS....
* Sólo para bastidor giratorio PFPS.... No es compatible con el kit de bisagras PHFP0020.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos

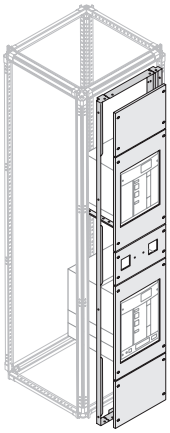


Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Paneles para instrumentos de medida				
Paneles con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.				
2 instrumentos de 72x72	200	600	PPFI2726	1
	200	800	PPFI2728	1
2 instrumentos de 96x96	200	600	PPFI2966	1
	200	800	PPFI2968	1
4 instrumentos de 72x72	200	600	PPFI4726	1
	200	800	PPFI4728	1
4 instrumentos de 96x96	200	800	PPFI4968	1
Paneles ciegos reentrados				
Panel ciego reentrado	200	400	PPBR2040	1
	400	400	PPBR4040	1
	600	400	PPBR6040	1
	200	600	PPBR2060	1
	400	600	PPBR4060	1
	600	600	PPBR6060	1
	200	800	PPBR2080	1
	400	800	PPBR4080	1
	600	800	PPBR6080	1
Paneles ventilados				
Panel ventilado	100	400	PPFA1040	1
	200	400	PPFA2040	1
	100	600	PPFA1060	1
	200	600	PPFA2060	1
	100	800	PPFA1080	1
	200	800	PPFA2080	1
	100	1000	PPFA1010	1
	200	1000	PPFA2010	1

Para montar los paneles debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS....

System pro *E* power

Códigos de pedido - Kits internos



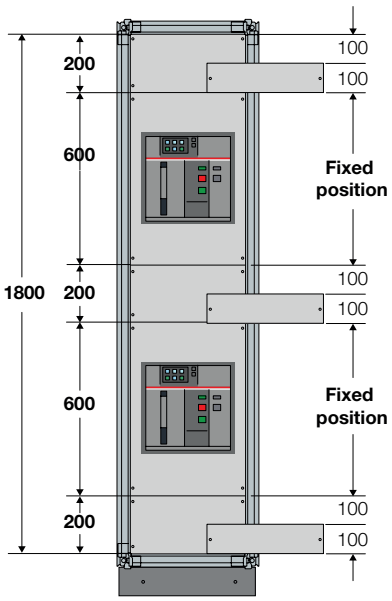
Columna “compacta” A = 400mm
La columna ‘compacta’ se compone de un bastidor fijo reducido (H=1800, 2000mm) para una columna de A=400mm con 2 posiciones fijas para kits, sólo:
E1.2 3/4P W;
E2.2 3P F;
E2.2 3P W.

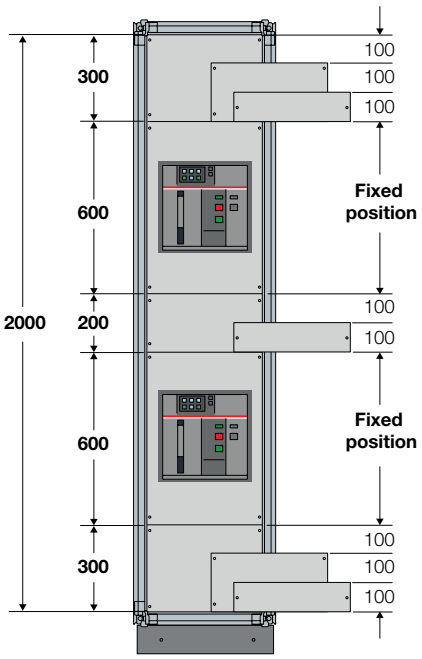
Para completar esta columna podemos utilizar:
Paneles ciegos H=100, 200, 300, 600 mm.
Paneles modulares o paneles para instrumentos de medida H=200mm.

Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bastidor				
Bastidor reducido	1800	400	PFRF1840	1
	2000	400	PFRF2040	1
Kit para bastidor reducido				
E1.2 3/4 P W vertical	600	400	PRBE1243	1
E2.2 3 P F vertical	600	400	PRBE2232	1
E2.2 3 P W vertical	600	400	PRBE2233	1
Paneles para bastidor reducido				
Panel ciego	100	400	PBRP1040	1
	200	400	PBRP2040	1
	300	400	PBRP3040	1
	600	400	PBRP6040	1
Panel modular	200	400	PMRP2040	1
Panel para 2 aparatos de medida 72x72 mm	200	400	PIRP2040	1

Leyenda:

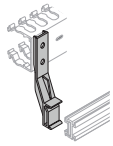
F fijo
W extraible

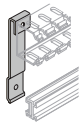


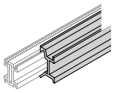


System pro *E* power

Códigos de pedido - Accesorios y recambios


AD1009

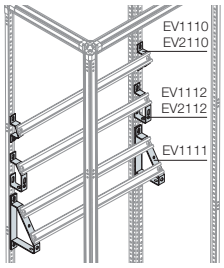

AD1037


AP6000

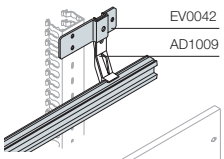
Descripción	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Accesoros perfil DIN			
Soportes para canaletas horizontales			
Soporte plástico para canal horizontal, 4ud.		AD1009*	1
Soporte metálico para canal horizontal 60/80, 4ud.		AD1037*	1
Soporte reducido metálico para canaleta 4ud.		PSRM1515**	1

* Utilizar con perfil DIN y paneles H>o igual a 200 mm en cuadros no segregados
** Utilizar con perfil DIN y paneles H=300 mm (2 perfiles DIN) o siempre en caso de cuadros segregados

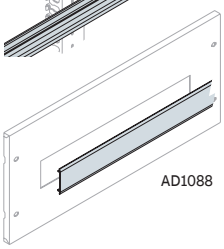
Adaptador de profundidad			
Adaptador de profundidad L=600 mm fijación XT1-XT3		AP6000	1



Soportes para bornas y barras de tierra			
Soportes inclinados 1 fila de bornas, 50 ud.		EV1110	1
Soportes inclinados 1 fila de bornas, 10 ud.		EV2110	1
Soportes inclinados doble fila de bornas, 10 ud.		EV1111	1
Soportes inclinados 1 fila de bornas + tierra, 50 ud.		EV1112	1
Soportes inclinados 1 fila de bornas + tierra, 10 ud.		EV2112	1



Soporte de canaleta			
Soportes de canaleta horizontal/vertical, 4ud.		EV0042	1
Soporte plástico para canal horizontal, 4ud.		AD1009	1

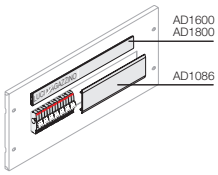


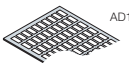
Tapaventanas color RAL7035			
Tira tapaventanas L=2000 mm color gris RAL 7035, 10 ud.		AD1086	1
Tira tapaventanas 24 mód. DIN color gris RAL 7035, 3 ud.		AD1088*	1
Tira tapaventanas 36 mód. DIN color gris RAL 7035, 3 ud.		AD1089*	1

*No cubre completamente el área abierta de los paneles para interruptores modulares y paneles para interruptores Tmax (PPMF y PPMD). Para cubrir la totalidad de los módulos, utilice el producto AD1086.

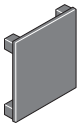
System pro *E* power

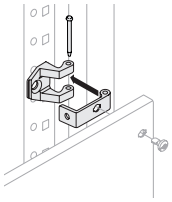
Códigos de pedido - Accesorios y recambios

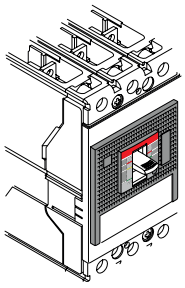


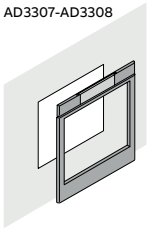



EV1137


EV1135
EV1136


AD3301-AD3302
AD3303-AD3304


AD3305-AD3306
AD3307-AD3308



Descripción	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Accesorios para paneles		
Portaetiquetas 24 mód., 20 ud.	AD1600	1
Portaetiquetas 36 mód., 20 ud.	AD1800	1
Tira tapaventanas L=2000mm, RAL 7035, 10 ud.	AD1086	1
Etiquetas 1 mód. 15x17 mm (hxa), 288 ud.	AD1101 (1)	1
Etiquetas 2 mód. 15x27 mm (hxa), 192 ud.	AD1102 (1)	1
Etiquetas 3 mód. 15x50 mm (hxa), 96 ud.	AD1103 (1)	1
Etiquetas 4 mód. 15x67 mm (hxa), 96 ud.	AD1104 (1)	1

(1) Etiquetas de escritura compatible con plotter Grafoplast.

Tapas de cierre para paneles		
Tapa de cierre para panel medida 72x72, 10 ud.	EV1135	1
Tapa de cierre para panel medida 96x96, 5 ud.	EV1136	1
Tapa de cierre para pulsadores diam.22, 50 ud.	EV1137	1

Bisagras para paneles

Kit de bisagras para paneles (ciegos, aparatos de medida, reentrados y ventilados). No puede montarse en paneles ciegos H=1800/2000mm.

Bisagras para paneles, 20 ud.	PHFP0020	1

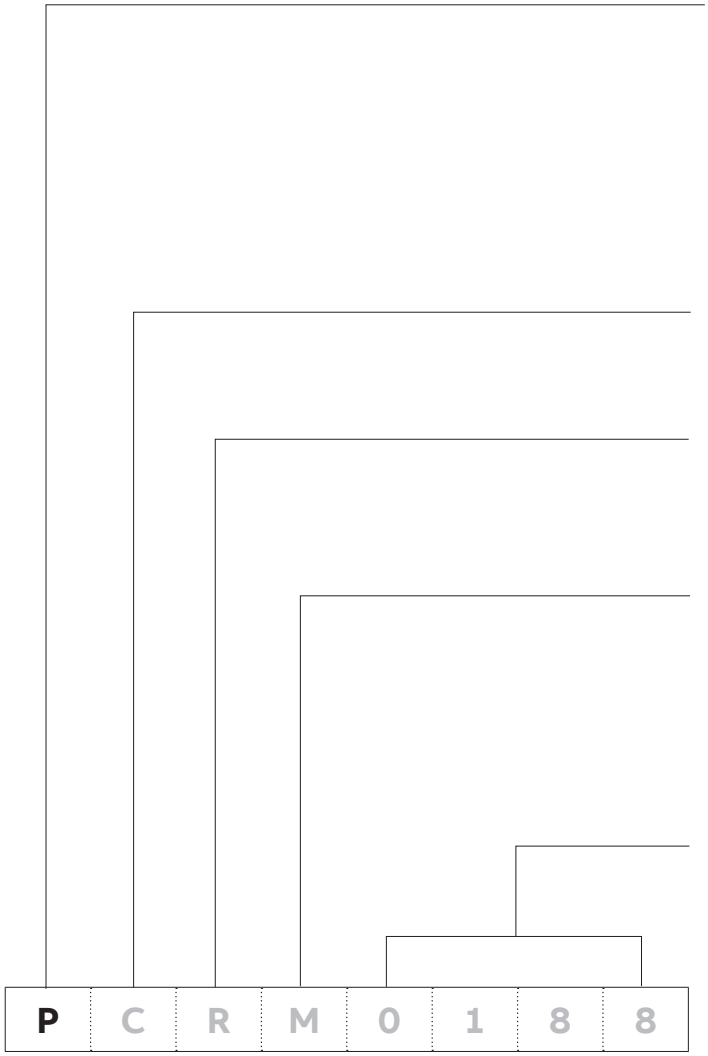
Para montar los paneles debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS....

Embellecedores para Tmax XT		
Embellecedor para XT1 3P en perfil DIN	AD3301	1
Embellecedor para XT1 4P en perfil DIN	AD3302	1
Embellecedor para XT3 3P en perfil DIN	AD3303	1
Embellecedor para XT3 4P en perfil DIN	AD3304	1
Embellecedor para XT1 3P en placa de montaje	AD3305	1
Embellecedor para XT2 3P en placa de montaje	AD3306	1
Embellecedor para XT3 3P en placa de montaje	AD3307	1
Embellecedor para XT4 3P en placa de montaje	AD3308	1

System pro *E* power

Guia de los códigos de pedido

La nueva codificación es un código alfanumérico en inglés, sin espacios, que se forma con 4 letras y 4 números.



IDENTIFICACIÓN DE GAMA
La primera letra de todos los códigos del nuevo cuadro es "**P**" corresponde a "**power**". El nuevo producto se reconoce con la misma inicial para todos los nuevos códigos de la serie ABB System pro E power

TIPO DE PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS
La segunda letra del código indica el tipo de producto o componente del cuadro. La tercera y la cuarta letra indican una característica o material.

C = Crosspieces/Travesaño
B = Busbar holder/Soporte de barras, Busbar/Barra, Brackets/Soportes fijación
T = Tie rods/Tirantes

R = Crosspieces/Travesaños, Tie rods/Tirantes
H = Busbar holder/ Soporte de barras
F = Flat/Plana
S = Shaped/Perfilada
B = Busbar/Barra, Bottom/Fondo

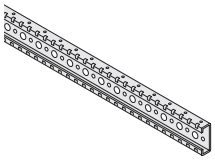
M = Metal/Chapa zincada
S = Stainless steel/Acero inoxidable
B = Linear/Lineal
S = Scaled/Escalar
N = Nylon
C = Copper/Cobre
V = Vertical/Vertical
H = Horizontal/Horizontal
T = Top/Techo

MEDIDA
Los 4 últimos dígitos indican una medida del componente o más dimensiones del código.

System pro *E* power

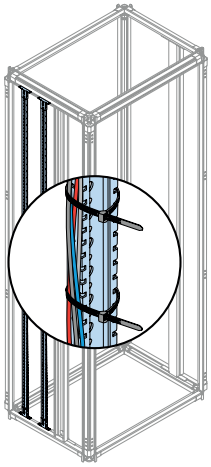
Códigos de pedido - Sistemas de distribución

2



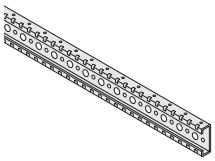
Travesaños - Chapa galvanizada
Travesaños de chapa de acero galvanizada en caliente de 2 mm, para corrientes <de 4000 A. Se fijan en el interior del armario por medio de una escuadra para trabajar como soporte de barras o como travesaño universal. Con taladros rectangulares de paso 12,5 mm para acoplar los soportes aislantes termoplásticos de los portabarras.

Descripción	Dimensiones (mm) P	A	H	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Estructuras sin montante intermedio (PUKI) travesaño profundidad					
Travesaños de chapa galvanizada, 2 ud	200			PCRM0188	1
	300			PCRM0288	1
	500			PCRM0488	1
	700			PCRM0688	1
	900			PCRM0888	1
Estructuras con montante intermedio (PUKI) travesaño profundidad					
Travesaños de chapa galvanizada, 2 ud	500			PCRM0238	1
	700			PCRM0438	1
	900			PCRM0638	1



Ancho estructuras con o sin montante intermedio (PUKI) travesaño anchura				
Travesaños de chapa galvanizada, 2 ud		300	PCRM0288	1
		400	PCRM0388	1
		600	PCRM0588	1
		800	PCRM0788	1
		1000	PCRM0988	1
		1250	PCRM1238	1
Travesaño universal				
Travesaños de chapa galvanizada L=2013, 2 ud.			PCRM2013	1
Tarvesaños de cierre				
			PCRM0338	1
			PCRM0538	1
			PCRM0738	1

Travesaños de refuerzo - Chapa galvanizada (Transversal)
Para soportar el peso del sistema de barras colectoras principal en configuraciones de alta corriente >= 5000 A. 2 travesaños de refuerzo con tornillos: uno situado en la parte delantera y otro en la parte trasera. Obligatorio para columnas de 800/1000/1250mm de ancho y para barras con una sección transversal de 120mm o superior. Para configuraciones con interruptor E6.2 de tres polos con una Icw de 120kA, se necesita una tuerca (PKJI0614) para lograr la separación entre orificios de 12,5mm. Si el embarrado está instalado en la parte inferior del cuadro, los travesaños no son necesarios, ya que el soporte puede fijarse directamente al montante.



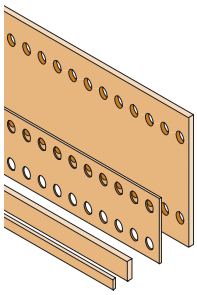
Ancho estructuras con o sin montante intermedio (PUKI) travesaño anchura				
Travesaños de chapa galvanizada, 2 ud		300	PCRS0888	1
		400	PCRS0388	1
		600	PCRS0588	1
		800	PCRS0788	1
		1000	PCRS0988	1
		1250	PCRS1238	1

Travesaños - Acero inoxidable AISI304
Travesaños de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 2,5 mm para In >= 4000 A. Se fijan en el interior del armario por medio de una escuadra para trabajar como soporte de barras o como travesaño universal. Con taladros rectangulares de paso 12,5 mm para acoplar los soportes aislantes termoplásticos de los portabarras.

Estructuras sin montante intermedio (PUKI) travesaño profundidad				
Travesaños de chapa de acero inoxidable, 2 ud	900		PCRS0888	1
Estructuras con montante intermedio (PUKI) travesaño profundidad				
Travesaños de chapa de acero inoxidable, 2 ud	700		PCRS0438	1
	900		PCRS0638	1
Ancho estructuras con o sin montante intermedio (PUKI) travesaño anchura				
Travesaños de chapa de acero inoxidable, 2 ud		400	PCRS0388	1
		600	PCRS0588	1
		800	PCRS0788	1
		1000	PCRS0988	1
		1250	PCRS1238	1
Travesaño universal				
Travesaños de chapa acero inoxidable L=2013, 2 ud.			PCRS2013	1
Tarvesaños de cierre				
			PCRS0338	1
			PCRS0438	1

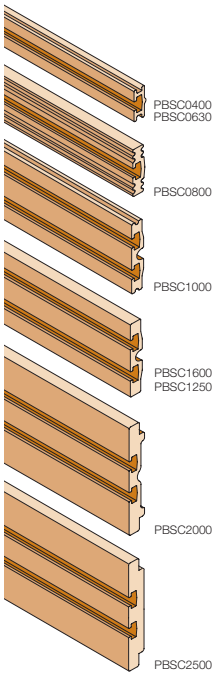
System pro *E* power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución



Barras planas de cobre
Barras de distribución planas de L=1750 mm.

Descripción	N° perforaciones en fila	Ø perforaciones (mm)	Filas agujereadas diámetro (mm)	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Barra plana de cobre	1	6,5	20x5	1750	PBFC2005	1
	1	6,5	25x5	1750	PBFC2505	1
	1	6,5	32x5	1750	PBFC3205	1
	1	6,5	40x5	1750	PBFC4005	1
	2	10,5	50x5	1750	PBFC5005	1
	2	10,5	63x5	1750	PBFC6305	1
	2	10,5	80x5	1750	PBFC8005	1
	2	10,5	100x5	1750	PBFC1005	1
	1	10,5	30x10	1750	PBFC3010	1
	–	–	40x10	1750	PBFC4010	1
	–	–	50x10	1750	PBFC5010	1
	–	–	60x10	1750	PBFC6010	1
	–	–	80x10	1750	PBFC8010	1
	–	–	100x10	1750	PBFC1001	1
	–	–	120x10	1750	PBFC1201	1
	–	–	160x10	1750	PBFC1601	1
	–	–	200x10	1750	PBFC2001	1



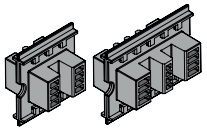
Barras perfiladas de cobre
Barras de distribución perfiladas de L=1750 mm.

Descripción	H x A (mm)	In A	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Barra perfilada de cobre	30x10	165	1750	PBSC0400	1
	35x10	204	1750	PBSC0630	1
	45x10	324	1750	PBSC0800	1
	67x10	454	1750	PBSC1000	1
	70x10	516	1750	PBSC1250	1
	95x10	758	1750	PBSC1600	1
	105x15	995	1750	PBSC2000	1
	105x15	1255	1750	PBSC2500	1

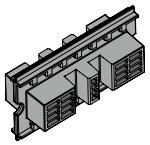
System pro *E* power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

2

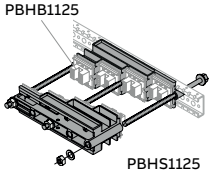


PBHB1125 PBHB2145



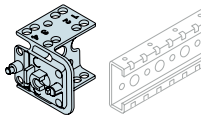
PBHB3121

PBHB1125

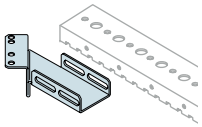


PBHS1125

PBBU0008



PBCB0002

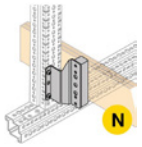


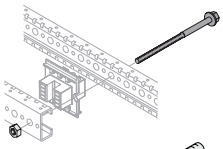
Descripción	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Soportes aislantes para barras			
Soportes aislantes para barras en poliamida 6.6 con el 30% de fibra de vidrio, con ranuras para alojar barras y resaltes para fijarlos a los travesaños, permiten montar tanto barras planas como barras perfiladas.			
Soportes aislantes para barras, 24 ud.	50	PBHB1125	1
	75	PBHB2145	1
	100	PBHB3121	1
Soporte de barras escalar			
Soporte de barras escalar para barras planas y pefiladas.			
Soporte de barras escalar		PBHS1125	1
Soportes aislantes para barras, 24 ud.		PBHB1125*	1
Para 4 polos, se necesitan 8 soportes aislantes para un soporte escalar.			
Para 3 polos, se necesitan 6 soportes aislantes para un soporte escalar.			
1 código PBHB1125 contiene 24 soportes aislantes.			
* Para estructuras con columna interna A=200 mm utilizar barras con una sección máxima de 50x10			
Soportes fijación travesaños			
Soporte universal fijación travesaños, 8 ud.		PBBU0008	1
Soportes fijación travesaños en lateral/vertical, 8 ud.		PBBV0008	1
Soportes fijación travesaños en techo/fondo/lado, 8 ud.		PBBT0008	1
Soportes fijación travesaños barras en estructura esquina, 2 ud.		PBCB0002	1
Placas T universales, 2ud		PBBS0001	1

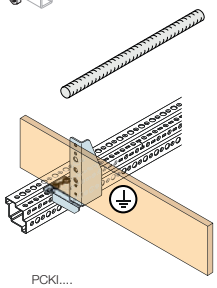
2

System pro *E* power

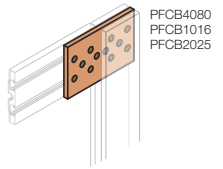
Códigos de pedido - Sistemas de distribución

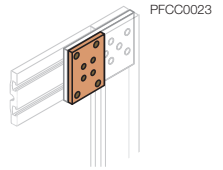










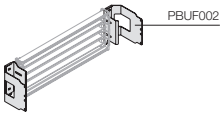


Descripción	Dimensiones (mm) L	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tirantes de acero				
Tirantes de acero (para valores de corriente in < 4000 A).				
Tirantes de acero, 6 ud.	120	PTRA0045	1STQ007231B0000	1
	150	PTRA0075	1STQ007232B0000	1
	180	PTRA0100	1STQ007233B0000	1
	200	PTRA0120	1STQ007234B0000	1
Tirantes de acero inoxidable AISI 304				
Tirantes de acero inoxidable AISI 304 (para corriente In ≥4000 A).				
Tirantes de acero inoxidable, 10 ud.	120		PTRS1201	1
	180		PTRS1601	1
	200		PTRS2001	1
Soportes para fijación tierra				
Soporte tierra, 2 uds.			PBRP0002	1
Soportes para la fijación de neutro, 2 ud.			1STQ001555B0000	1
Travesaños para el montaje de barras en horizontal bajo techo o sobre base de la estructura				
Para montar en estructuras de P>300mm con columna interna debe pedirse también el travesaño en profundidad de la columna interna PCCM....				
Travesaño intermedio para barras bajo techo/base	300		PCKI0300	1
	400		PCKI0400	1
	600		PCKI0600	1
	800		PCKI0800	1
	1000		PCKI1000	1
	1250		PCKI1250	1
Conexiones y suplementos para barras perfiladas y barras planas				
Conexiones entre barras perfiladas/perfiladas o perfiladas/planas para 400 A, 630 A, 800 A			PFCB4080	1
Conexiones entre barras perfiladas/perfiladas o perfiladas/planas para 1000A, 1250A, 1600A			PFCB1016	1
Conexiones entre barras perfiladas/perfiladas o perfiladas/planas para 2000A, 2500A			PFCB2025	1
Suplementos para composiciones con más de una barra por fase.			PFCC0023	1

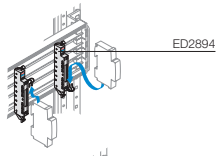
System pro *E* power

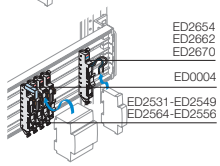
Códigos de pedido - Sistemas de distribución

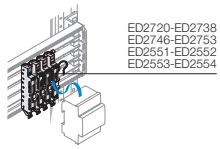
2

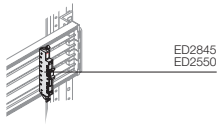








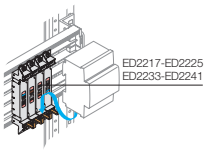


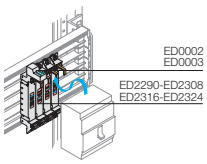


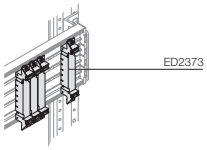
Descripción		Dimensiones (mm) L	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unifix H				
Soporte fijación Unifix H a la estructura, 2 ud.			PBUF0002	1
Bastidor para Tmax y aparatos modulares				
Bastidor con barras	24 módulos DIN	600	ED2183	1
	36 módulos DIN	800	ED2191	1
Módulo alimentador				
Módulo alimentador 4P. 400 A (para ED2183-ED2191)			ED2209	1
Módulos base In 16 A				
Base auxiliar	DIN L1-N arriba 16 A		ED2894	1
Módulos base In 40 A				
Base	L1/N arriba 40 A		ED2654	1
	L2/N arriba 40 A		ED2662	1
	L3/N arriba 40 A		ED2670	1
Módulos base In 63 A				
Base	L1 arriba 63 A		ED2531	1
	L2 arriba 63 A		ED2549	1
	L3 arriba 63 A		ED2556	1
	N arriba 63 A		ED2564	1
Módulos base In 100 A				
Base	L1 con cable 100 A arriba		ED2720	1
	L2 con cable 100 A arriba		ED2738	1
	L3 con cable 100 A arriba		ED2746	1
	N con cable 100 A arriba		ED2753	1
Módulos base ≤In 40 A S800				
Base	L1 arriba 40 A		ED2557	1
	L2 arriba 40 A		ED2558	1
	L3 arriba 40 A		ED2559	1
	N arriba 40 A		ED2560	1
Módulos base ≤In 125 A S800				
Base	L1 arriba 125 A		ED2551	1
	L2 arriba 125 A		ED2552	1
	L3 arriba 125 A		ED2553	1
	N arriba 125 A		ED2554	1
	Falso polo L=27 mm		ED2550	1

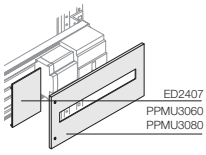
System pro *E* power

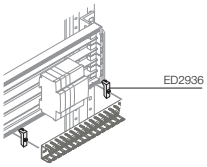
Códigos de pedido - Sistemas de distribución







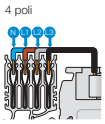


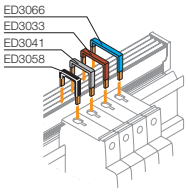


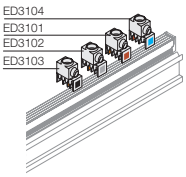
Descripción		Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unifix H			
Módulos base ≤ In 160A Tmax XT1 (terminales anteriores para cables de cobre)			
Base	L1 arriba L2 abajo 160 A	ED2217	1
	L2 arriba L1 abajo 160 A	ED2225	1
	L3 arriba Neutro abajo 160 A	ED2233	1
	N arriba L3 abajo 160 A	ED2241	1
	Falso polo para bloque diferencial RC221	ED2373	1
Módulos base ≤ In 250A Tmax XT3			
Base	L1 arriba 250 A	ED2290	1
	L2 arriba 250 A	ED2308	1
	L3 arriba 250 A	ED2316	1
	N arriba 250 A	ED2324	1
	Falso polo para bloque diferencial RC221	ED2373	1
Accesorios			
Base falso polo para DDA (fijo)		ED2845	1
Base falso polo para pro M (deslizable)		ED2852	1
Cubierta PVC, IP20, (para ED2183-ED2191) L=173 mm (10 mód. DIN)		ED2407	1
Soporte canalaleta de 40x60 mm (sólo con aparatos modulares)		ED2936	1
Panel modular frontal 300x600mm (HxL)		PPMU3060	1
Panel modular frontal 300x800mm (HxL)		PPMU3080	1
Recambio			
Cubrebornes para S200/F200, 10 ud.		ED0004	1

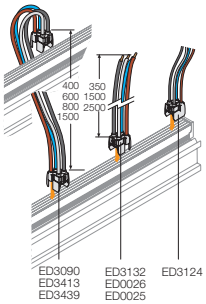
System pro *E* power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución







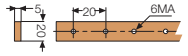


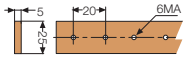
Descripción		Dimensiones L (mm)	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Barra de 4 polos				
Barra 100 A, 4P	12 módulos	400	ED2944	1
	18 módulos	450	ED2951	1
	36 módulos	800	ED2977	1
Conexiones para aparamenta varia				
Conexión con	2 cables L1/N de 40 A		ED3355	1
	3 cables L1/L2/L3 de 40 A		ED3363	1
	4 cables L1/L2/L3/N de 40 A		ED3371	1
Conexiones para aparamenta				
L1-N de 40 A, 10 ud.			ED3272	1
L2-N de 40 A, 10 ud.			ED3280	1
L3-N de 40 A, 10 ud.			ED3298	1
L1 de 100 A, 10 ud.			ED3033	1
L2 de 100 A, 10 ud.			ED3041	1
L3 de 100 A, 10 ud.			ED3058	1
N de 100 A, 10 ud.			ED3066	1
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=350 mm)			ED3132	1
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=1500 mm)			ED0026	1
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=2500 mm)			ED0025	1
Alimentación en paralelo				
4P, 100 A con cable L=600 mm			ED3090	1
4P, 100 A con cable L=800 mm			ED3413	1
4P, 100 A con cable L=1500 mm			ED3439	1
Bornes de alimentación sin cable In 100 A				
Unipolar L1, 10 ud.			ED3101	1
Unipolar L2, 10 ud.			ED3102	1
Unipolar L3, 10 ud.			ED3103	1
Unipolar N, 10 ud.			ED3104	1
Accesorios				
Cubrebarras A=600, 10 ud.			ED2961	1
Cubrebarras A=800, 2 ud.			ED2962	1

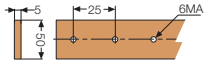
2

System pro *E* power

Códigos de pedido - Accesorios

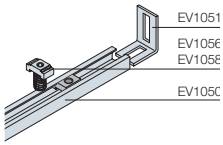


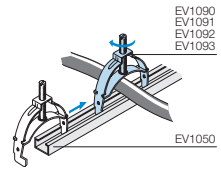






EV1122-EV1123
EV1124-EV1125

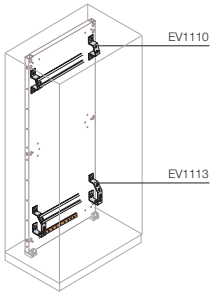


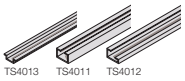


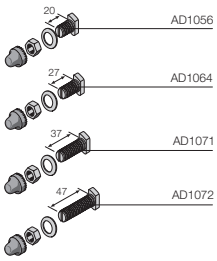
Descripción		Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Barras para conexiones de tierra			
Barras planas, taladradas y roscadas para conexiones de tierra.			
Barra de 20x5 mm taladrada y roscada M6 L=2000, 2 ud.		EV1119	1
Barra de 25x5 mm taladrada y roscada M6 L=2000, 2 ud.		EV1120	1
Barra de 50x5 mm taladrada y roscada M6 L=2000, 2 ud.		EV1121	1
Aislador			
Aisladores exagonales	30x30 mm M6, 50 ud.	EV1122	1
	30x30 mm M8, 50 ud.	EV1123	1
	36x50 mm M6, 25 ud.	EV1124	1
	36x50 mm M8, 25 ud.	EV1125	1
	40x40 mm M10, 1 ud.	2CPX039052R9999	1
Perfiles en aluminio para cualquier montaje			
Perfíl aluminio 30x15 mm, L=2000 mm, 10 ud.		EV1050	1
Bridas fijación para EV1050, 25 ud.		EV1051	1
Tuercas aluminio M6 para EV1050, 100 ud.		EV1056	1
Tuercas aluminio M8 para EV1050, 100 ud.		EV1058	1
Perfiles en aluminio para cualquier montaje			
Bridas para fijación de cables	ø 9÷16 mm mín÷max, 10 ud.	EV1090	1
	ø 16÷30 mm mín÷max, 10 ud.	EV1091	1
	ø 30÷48 mm mín÷max, 5 ud.	EV1092	1
	ø 48÷72 mm mín÷max, 5 ud.	EV1093	1

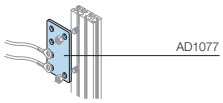
System pro *E* power

Códigos de pedido - Accesorios





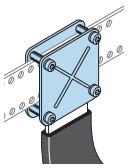




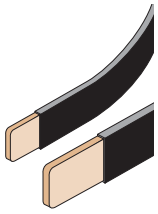
Descripción	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Soportes inclinados para bornas y barra de tierra			
Soportes inclinados para 1 fila de bornas, 50 ud.		EV1110	1
Soportes inclinados para 1 fila de bornas + tierra, 2 ud.		EV1113	1
Perfiles para accesorios Perfiles universales para el montaje de cualquier componente o fijación de cables.			
C30 EN5002, 2 ud.	2000	TS4011	1
G32 EN5035, 2 ud.	2000	TS4012	1
DIN EN5022, 2 ud.	2000	TS4013	1
Tornillos autobloqueantes para barras perfiladas			
M8x20, para terminales, 12 ud.		AD1056	1
M8x27, sujeción pletinas de hasta 10 mm, 12 ud.		AD1064	1
M8x37, sujeción pletinas de hasta 20 mm, 12 ud.		AD1071	1
M8x47, sujeción pletinas de hasta 30 mm, 12 ud.		AD1072	1
Derivaciones pequeño cableado en barras perfiladas			
Derivaciones de 400 A en cobre, 4 ud.		AD1077	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Accesorios

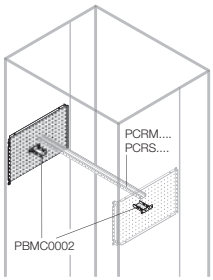


Descripción			Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Petacas unión barras flexibles y rígidas				
Kit para la conexión de barras flexibles con barras rígidas, sin necesidad de agujerearlas.				
Petacas unión de barras		H=40 mm, 4 ud.	BS3250	1
		H=50 mm, 4 ud.	BS5050	1
		H=63 mm, 4 ud.	BS6350	1



Descripción	Sección (mm)	Dimensiones (mm) L	In (A)	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Barras flexibles (L=2000mm)					
Barras flexibles aislantes en material autoextinguible.					
Barra flexible, 2 ud.	15.5x2	2000	160	PBFC0160	1
	20x3	2000	250	BF1602	1
	20x5	2000	400	BF2502	1
	24x6	2000	500	BF4002	1
	32x5	2000	630	BF4012(1)	1
	40x8	2000	1000	BF6302	1
	50x10	2000	1250	BF8002	1

(1) Sólo para interruptores con conexiones anteriores prolongadas o conexiones posteriores.



Descripción	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Módulo lateral para amarre de las conexiones				
Módulo lateral perforado con paso de 25 mm para la fijación de travesaños con aisladores a lo ancho, entre montante intermedio y montante posterior. Para fijar las prolongaciones de los terminales debe pedirse dos módulos de conexiones a fijar en los laterales. El travesaño PCRM ....o PCRS .... se fija en los soportes PBMC0002. El travesaño, debe seleccionarse según el ancho de la estructura y debe pedirse por separado.				
Módulo lateral para amarre conexiones, 2 ud.	175	500	PMCS1755	1
	200	500	PMCS2050	1
	225	500	PMCS2255	1
	250	500	PMCS2550	1
	300	500	PMCS3050	1
	175	700	PMCS1757	1
	200	700	PMCS2070	1
	225	700	PMCS2257	1
	250	700	PMCS2570	1
	300	700	PMCS3070	1
	175	900	PMCS1759	1
	200	900	PMCS2090	1
	225	900	PMCS2259	1
	250	900	PMCS2590	1
	300	900	PMCS3090	1
Soportes de fijación módulo lateral para amarre conexiones, 2 ud.			PBMC0002	1

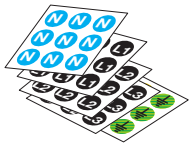
System pro *E* power

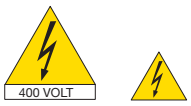
Códigos de pedido - Accesorios

2



Descripción		Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tetrapolares				
125 A, 17 salidas, 10 kA, 5,5 mód.		AD1004	AD1004	1
100 A, 104.5x72.2x49.7, (AxHxP mm), 3 kA, 4 Mód.		PBMD1072	1STQ003639C0000	1
125 A, 104.5 x 127.2 x 49.7 , (AxHxP mm), 4,2 kA, 7 Mód.		PBMD1212	1STQ003640C0000	1
125 A, 104.5 x 175.2 x 49.7 (AxHxP MM), 4,2 kA, 10 mód.		PBMD1217	1STQ003641C0000	1
160 A, 104.5 x 163.2 x 49.7, (AxHxP mm), 8,4 kA, 9 Mód.		PBMD1616	1STQ003642C0000	1
Kit barras horizontales tetrapolares, 250 A, 15 kA, A=600 mm		AD1034	AD1034	1
Kit barras horizontales tetrapolares, 250 A, 15 kA, A=800 mm		AD1053	AD1053	1
Soporte fijación kit barras AD1034 y AD1053 a estructura, 2 ud.		PBRF3453	PBRF3453	1
Señalizadores				
Etiquetas adhesivas ø12 mm, 490 ud.	Símbolo N		EV1150	1
	Símbolo L1		EV1151	1
	Símbolo L2		EV1152	1
	Símbolo L3		EV1153	1
	Símbolo T		EV1154	1
Triangulares 125 mm con símbolo flecha 400 V, 10 ud.			EV1155	1
Triangulares 20 mm con símbolo flecha, 300 ud.			EV1156	1





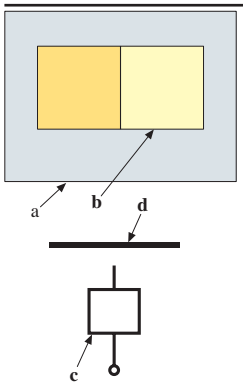
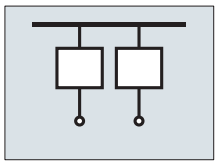
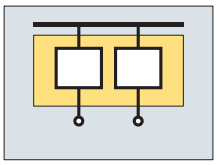
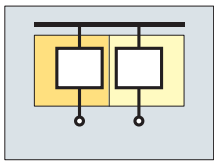
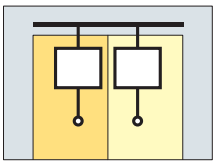
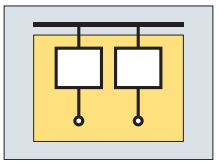
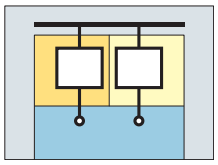
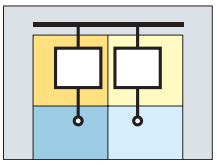
Articulos con GTV E02

System pro *E* power
General

Segregaciones según Norma IEC 60439-1/IEC 61439-1-2
Por formas de segregación se entiende los tipos de separaciones previstas en el interior de un cuadro. Las separaciones mediante barreras o tabiques (metálicos o aislantes) pueden tener como objetivo:

- Asegurar el grado de protección contra los contactos directos (al menos IPXXB), en caso de acceder a una parte del cuadro fuera de tensión, respecto al resto del cuadro que permanece en tensión.
- Reducir la posibilidad de formación y de propagación de un arco interno.
- Impedir el paso de cuerpos sólidos entre las diversas partes del cuadro (grado de protección al menos IP2X).

Por tabique se entiende el elemento de separación entre dos celdas, mientras que la barrera protege al operador de los contactos directos y de los efectos del arco interno de los aparatos interruptores en la dirección habitual de acceso. El tabique también puede ser una parte integral de la carcasa de un aparato, como por ejemplo un interruptor automático.

Simbolos	Forma 1	Forma 2	Forma 3	Forma 4
	Ninguna separación interna.	Separación de las barras de las unidades funcionales.	Segregación de las barras de todas las unidades funcionales. • Segregación de todas las unidades funcionales entre si. • Segregación de terminales para conductores externos y conductores externos de las unidades funcionales pero no de los terminales de las otras unidades funcionales.	Segregación de las barras de todas las unidades funcionales. • Segregación de todas las unidades funcionales entre si. • Segregación de terminales para conductores externos asociados a una unidad funcional de los terminales de cualquier otra unidad funcional y de las barras. • Segregación de los conductores externos de las barras. • Segregación de los conductores externos asociados a una unidad funcional de las otras unidades funcionales y de sus terminales. • Los conductores externos no necesitan de estar separados entre sí.
		Forma 2a Los terminales para conductores externos no separados de las barras.	Forma 3a Los terminales para conductores externos no separados de las barras.	Forma 4a Los terminales para conductores externos están en la misma celda como unidad funcional asociada.
				
		Forma 2b Los terminales para conductores externos separados de las barras.	Forma 3b Los terminales para conductores externos y los conductores externos estan separados de las barras.	Forma 4b Los terminales para conductores externos no están en la misma celda como unidad funcional asociada, sino en espacios o celdas individuales, espacios cerrados protegidos o compart imentados.
Leyenda: a Envolvente b Segregación c Unidad funcional incluidos los terminales para conductores exteriores asociados d Barras, incluidas las barras de distribución				

System pro *E* power
General

Kits para segregaciones internas
En las próximas páginas se describen las diversas formas de segregaciones 2a, 2b, 3a y 4b que se puede lograr con el nuevo cuadro de distribución System pro E power.

Para cada forma de segregación se describe:

– Las condiciones del cuadro para conseguirlo.
– Las diferentes formas de soluciones.
– Las tablas de referencia para la selección de los códigos.

En general, el paso desde la forma de segregación básica de kits (Forma 1) hasta la Forma 4b se obtiene añadiendo diversos accesorios según incrementamos la segregación.

La principal novedad del sistema de segregaciones de System pro E power es tener kits para interruptores con conexiones anteriores y posteriores para la Forma 2b.

Las formas de segregación Forma 2a, 3a, 3b y 4b pueden hacerse con conexiones anteriores (con cubrebornes altos) o posteriores sólo para interruptores fijos. Con interruptores enchufables o extraíbles las segregaciones son con conexiones posteriores.

Las segregaciones se componen principalmente de chapas montadas en horizontal (repisas) o vertical, montadas delante o detrás del montante intermedio, o de la total anchura/profundidad de la estructura sin montante intermedio.

Para todas las segregaciones, excepto la Forma 2b, aunque el kit del interruptor no lo requiera es necesario usar el montante intermedio.
La segregación Forma 2a - 3a, prevista para estructuras con P≥500 mm, se realiza con cierres laterales de la celda PPVS…. y repisas horizontales universales PSHS…. a instalar entre kits con diferentes profundidades (P≥38 mm) y por encima y por debajo del kit (techo y base).

Se han creado celdas ciegas especialmente para llenar los espacios vacíos dentro de la estructura y segregaciones para cierre del perfil DIN. Las celdas ciegas no son adecuados para la fijación de accesorios, en caso de necesidad instalar una placa de fondo ciega y panel. Si la celda ciega ocupa la primera o la última posición en la columna, las repisas horizontales universales no pueden montarse bajo el techo o en la base.

La segregación Forma 2b, cuando los terminales estan separados de las barras, se pueden combinar segregaciones laterales ciegas de H=800/1000mm, troqueladas o ciegas, que cubren el lateral en toda su altura y con repisas horizontales y segregación verticales de las barras con o sin montante intermedio, para columnas de cable externas y columnas de cable internas.

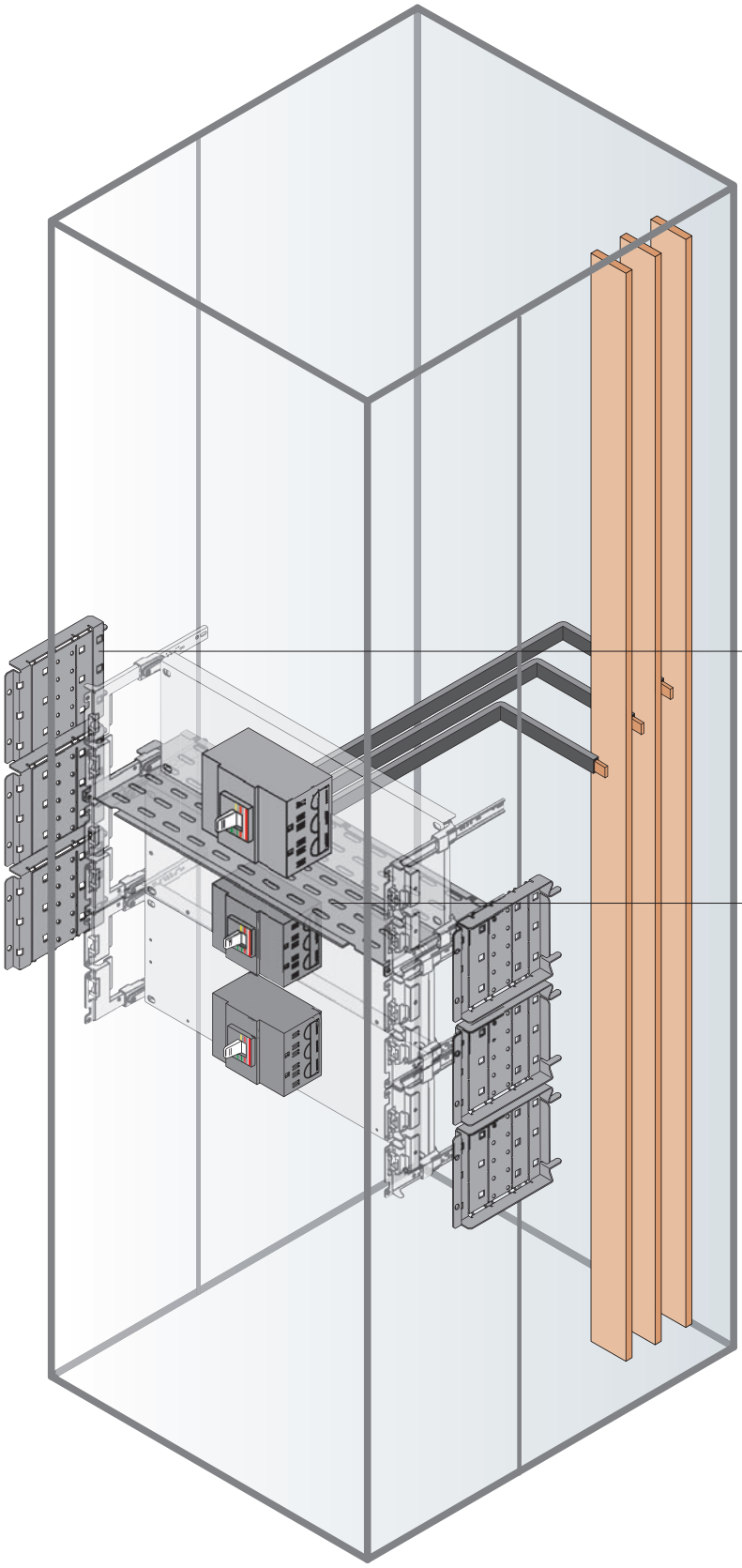
Algunas separaciones verticales están provistas de precortes para el paso de las barras. Para garantizar el grado de protección IP=20 se acompañan de juntas de goma de TPV que se adhieren perfectamente a las partes desmontadas.

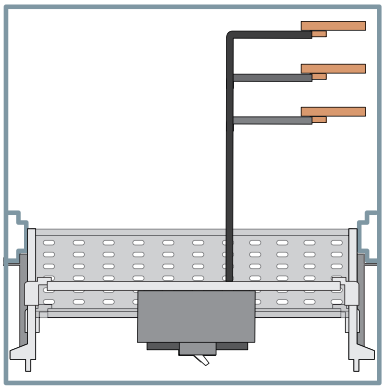
La segregación Forma 3b se obtiene segregando el embarrado de todas las unidades funcionales añadiendo accesorios para la instalación de interruptores montados en horizontal o vertical. Los interruptores montados en horizontal se segregan con separaciones verticales posteriores deslizables que separan los terminales de entrada y salida. Los interruptores montados en vertical tienen una separación horizontal componible. Los embarrados laterales se segregan con separaciones verticales que se fijen en los lados y en el fondo y se fijan entre los montantes. Los interruptores verticales, en caso de segregación Forma 3b, pueden ocupar la primera posición (bajo techo) o la última posición (junto a la base) en una columna (máximo 2 interruptores por columna).

La segregación Forma 4b se obtiene para interruptores horizontales a través de cubículos que aíslan completamente los terminales de los interruptores. La parte trasera de la segregación se obtiene con un panel de Lexan que se fija con soporte y repisas según la profundidad del interruptor. Para los interruptores montados en vertical la Forma 4b se obtiene duplicando los códigos de las segregaciones verticales del fondo y las segregaciones verticales laterales usadas para la Forma 3b cerrando la celda del interruptor y añadiendo una segregación vertical lateral también en el lado de la salida.

System pro *E* power
General

Segregación Forma 2a - 3a

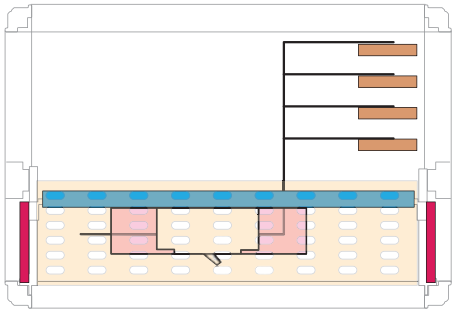




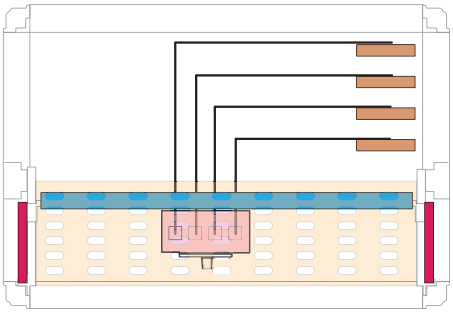
System pro *E* power
General

Ejemplos de uso de barras en la estructura

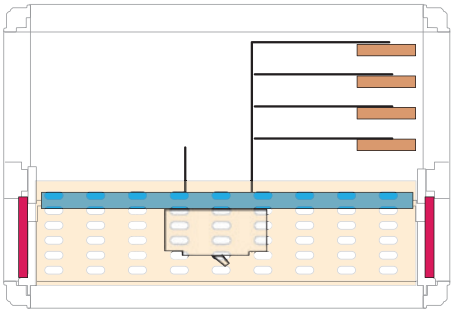
Estructura con montante intermedio
Para obtener la segregación Forma 2a - 3a debe usarse el cierre universal lateral de celda PPVS.... Y las repisas horizontales universales PSHS.... bajo techo y sobre la base. Y cada vez que entre dos celdas consecutivas tengamos interruptores con distinta profundidad P ≥ 38 mm.



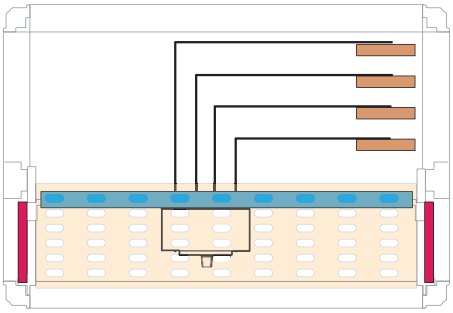
Interruptor horizontal conexiones anteriores



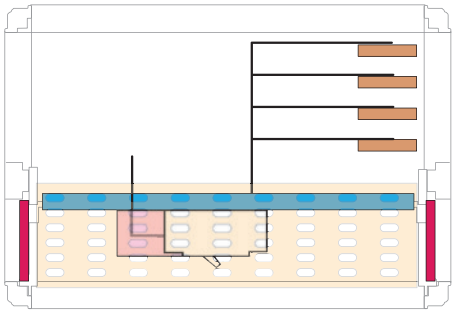
Interruptor vertical conexiones anteriores



Interruptor horizontal conexiones posteriores



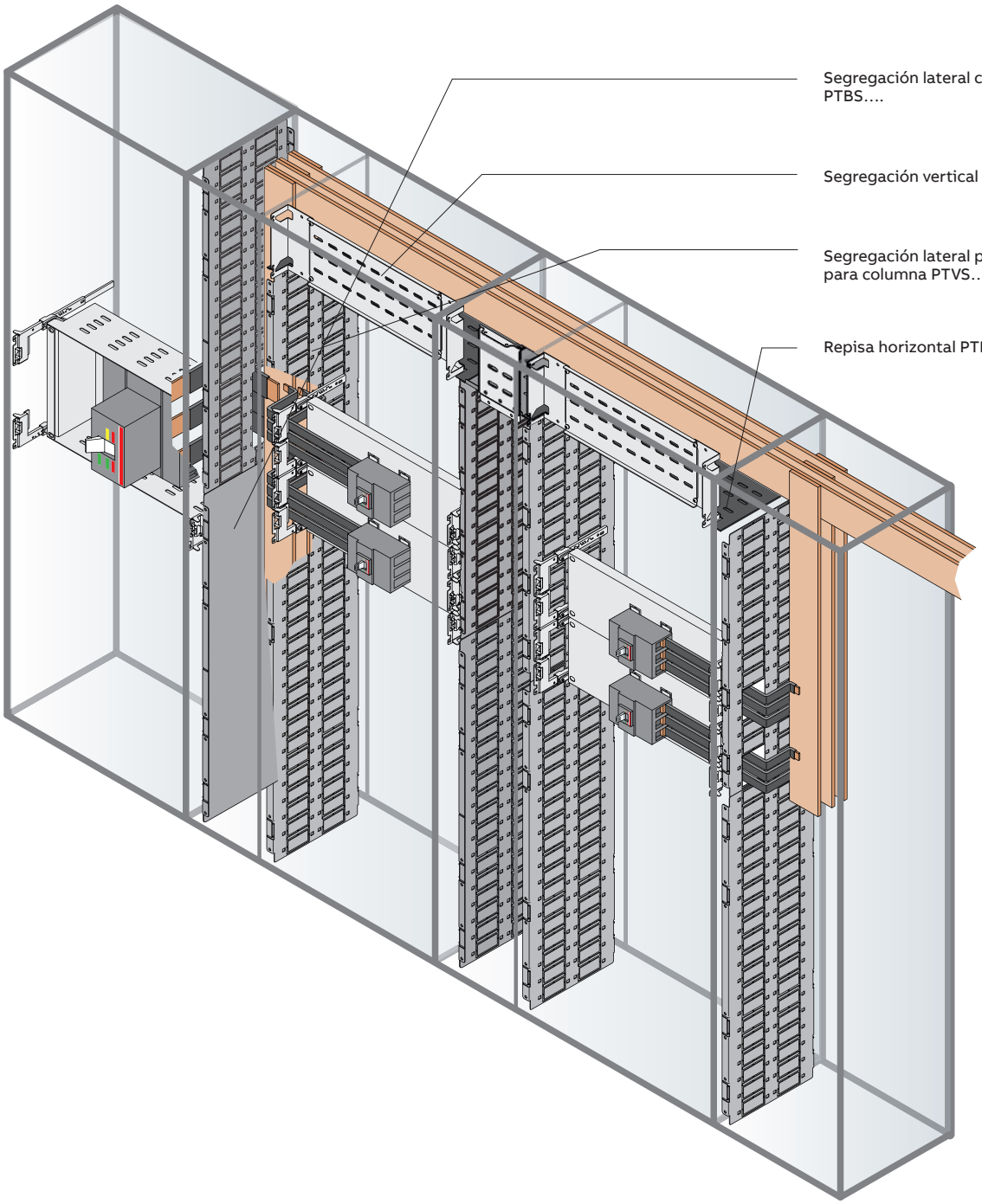
Interruptor vertical conexiones posteriores

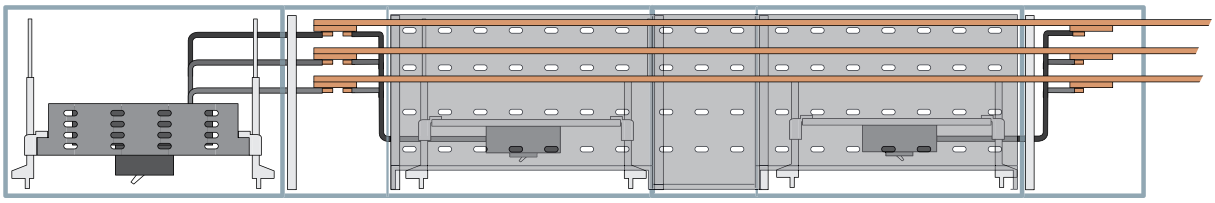


Interruptor horizontal conexiones anteriores/ posteriores

System pro *E* power
General

Segregación Forma 2b

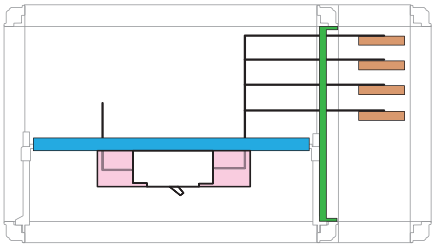




System pro *E* power
General

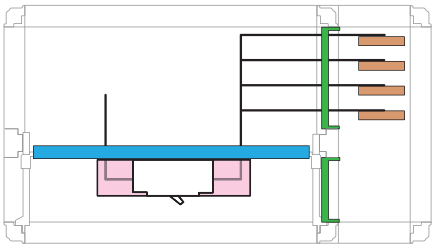
Ejemplos de uso de barras en la columna de cables
Para obtener la segregación Forma 2b deben utilizarse las repisas horizontales PTHS….y las segregaciones verticales PFVS…. Para la estructura, columna interna y columna externa. Los embarrados verticales se cierran con la segregación lateral pretroquelada para columna PTVS…. o ciega PTVB…. En toda la profundidad para estructuras sin montante intermedio. Para estructuras con montante.
intermedio se hará una división anterior y otra posterior. Para los interruptores con conexiones anteriores debe pedirse el cubrebornes como accesorio del interruptor.

Estructura sin montante intermedio

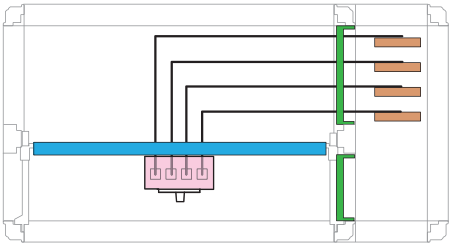


Interruptor horizontal conexiones anteriores salidas posteriores

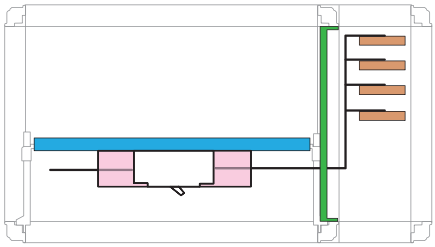
Estructura con montante intermedio



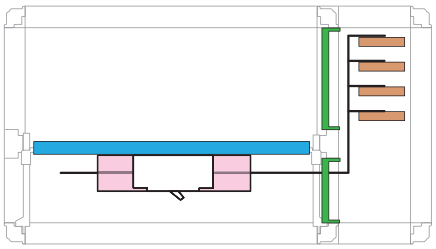
Interruptor horizontal conexiones anteriores salidas posteriores



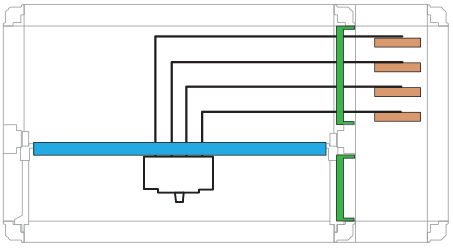
Interruptor vertical conexiones anteriores



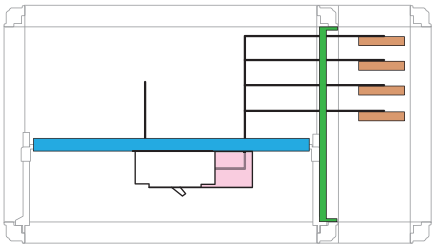
Interruptor horizontal conexiones anteriores salidas laterales



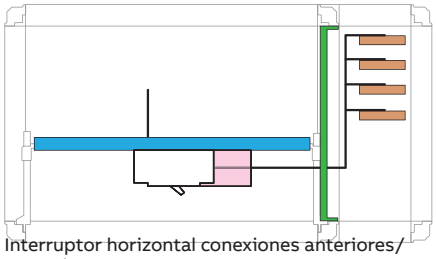
Interruptor horizontal conexiones anteriores salidas laterales



Interruptor vertical conexiones posteriores



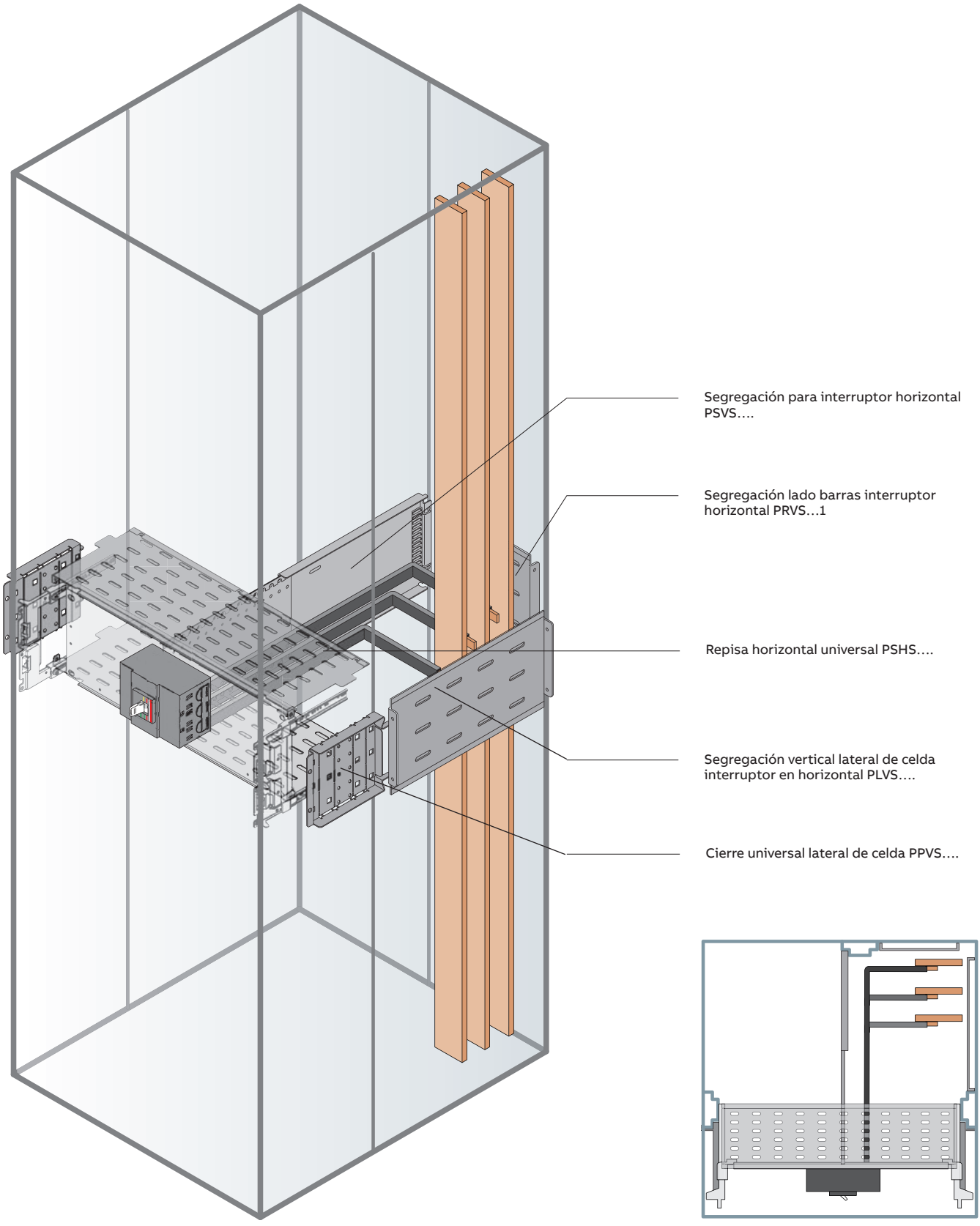
Interruptor horizontal conexiones anteriores/ posteriores



Interruptor horizontal conexiones anteriores/ posteriores

System pro *E* power
General

Segregación Forma 3b

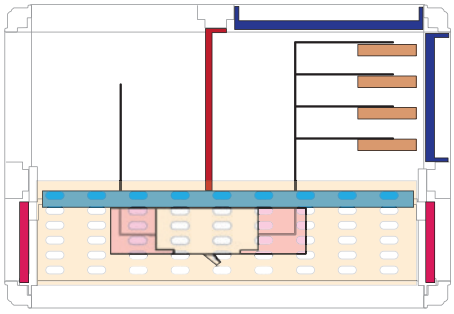


System pro *E* power
General

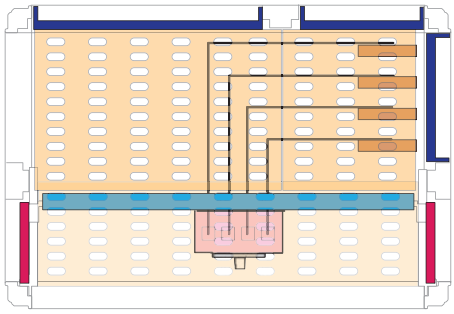
Ejemplos de uso de barras en la estructura

Estructura con montante intermedio

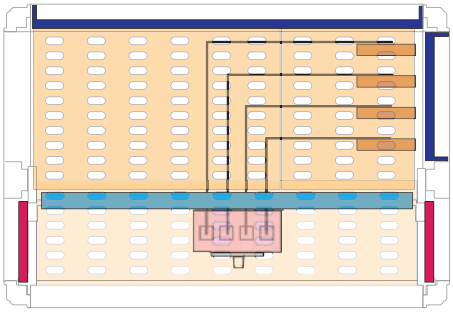
La segregación 3b parte de los códigos utilizados con la Forma 2a - 3a y se le añaden las separaciones de los terminales del interruptor. Para interruptores en horizontal se monta la placa regulable PSVS….y para interruptores verticales se utiliza la repisa pretroquelada para eventuales pasos de barras PSHS…. El lado barras debe aislarse con las segregaciones lado barras interruptor horizontal PRVS…1 y los lados con la segregación PLVS…. Es preferible elegir combinaciones de H=700, 800, 1000 para optimizar el nº de códigos. Los interruptores verticales, en caso de segregación Forma 3b, pueden ocupar la primera posición (bajo techo) o la última posición (junto a la base) en una columna (máximo 2 interruptores por columna).



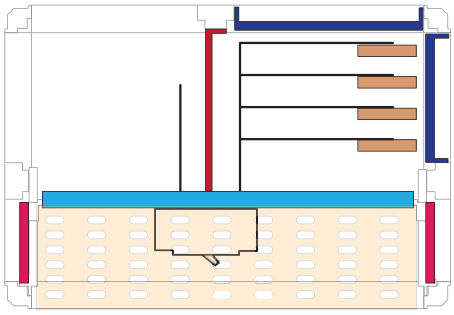
Interruptor horizontal conexiones anteriores



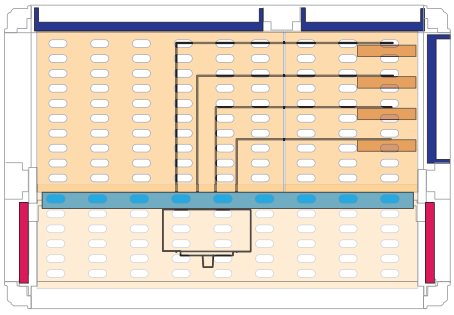
Interruptor vertical conexiones anteriores con montante intermedio posterior



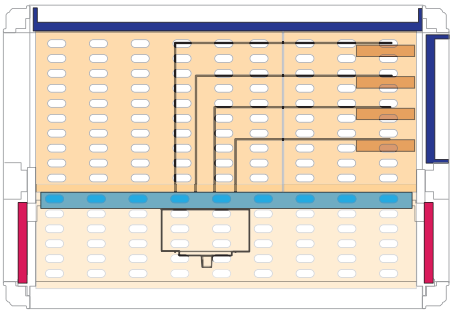
Interruptor vertical conexiones anteriores



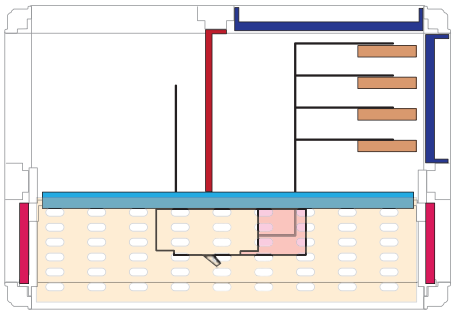
Interruptor horizontal conexiones posteriores



Interruptor vertical conexiones posteriores con montante intermedio posterior



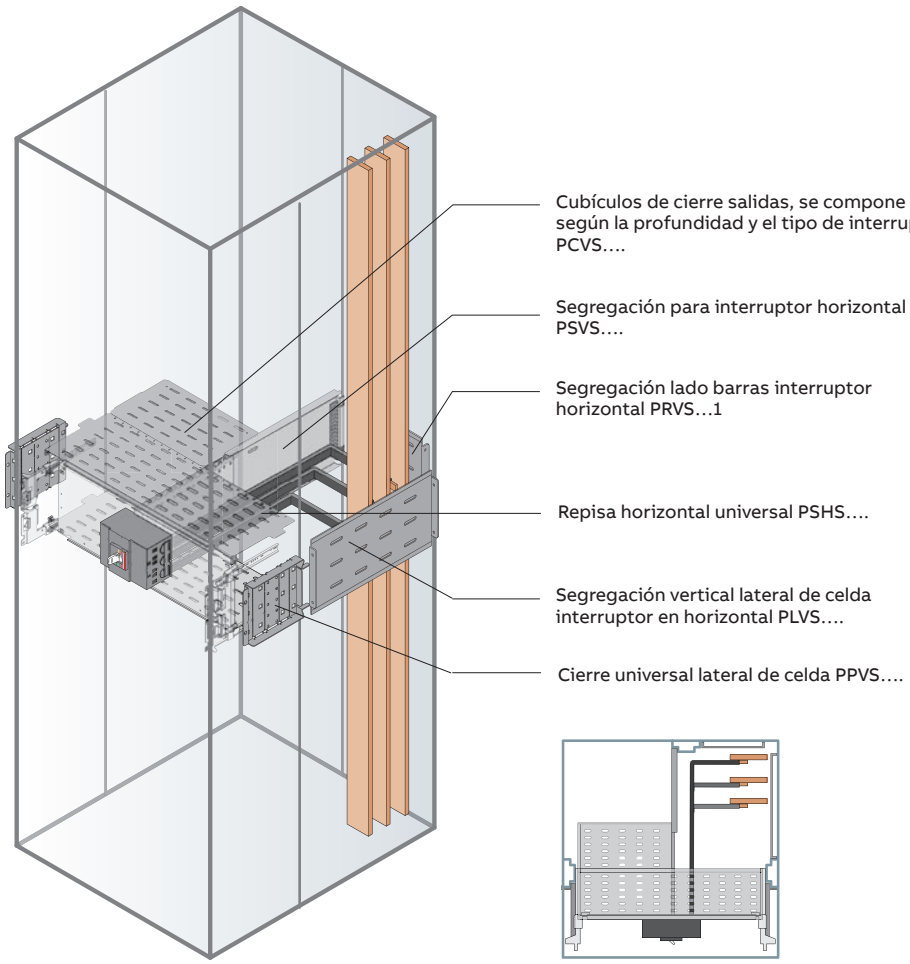
Interruptor vertical conexiones posteriores

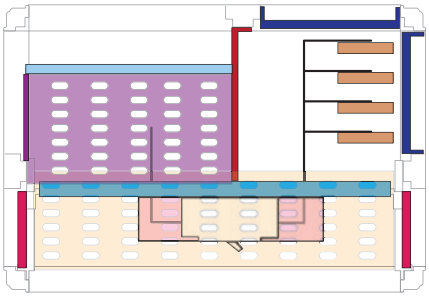


Interruptor horizontal conexiones anteriores/ posteriores

System pro *E* power
General

Segregación Forma 4b

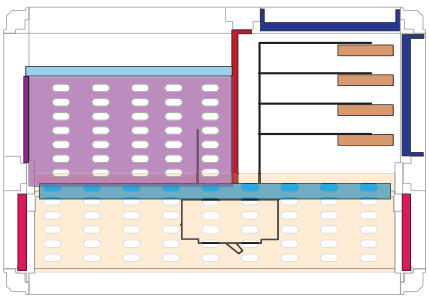




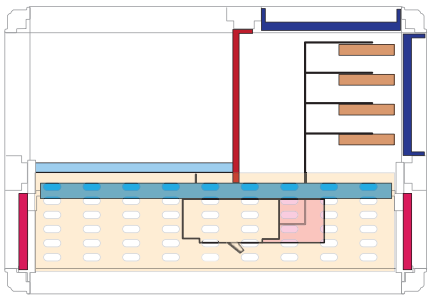
Interruptor horizontal conexiones

Ejemplos de uso de barras en la estructura

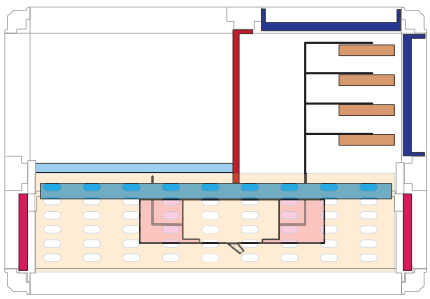
Estructura con montante intermedio
La segregación 4b parte de los códigos utilizados con la Forma 2a - 3a - 3b. Se le añade los cubículos de cierre salidas PCVS….que se seleccionan
según la profundidad del interruptor y la repisa universal horizontal PSHS….necesaria en todos los cambios de profundidad de los cubículos de cierre
de salidas en una misma columna.



Interruptor horizontal conexiones posteriores



Interruptor horizontal conexiones anteriores/ posteriores

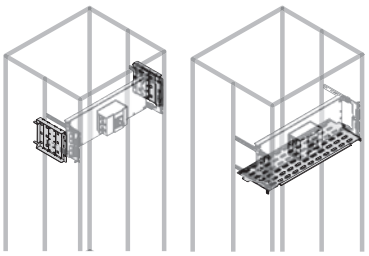
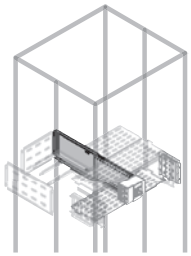
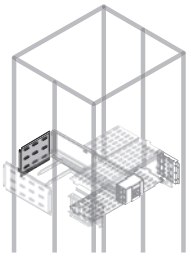


Interruptor horizontal conexiones

System pro *E* power
General

2

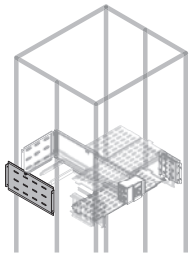
Selección de las segregaciones en función de la altura del kit
Interruptores de caja moldeada Tmax T y Tmax XT
Instalación horizontal

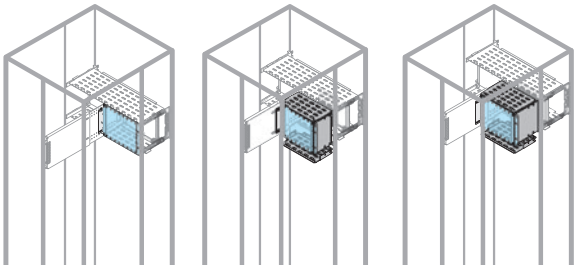




Altura del kit (mm)	Forma 2a	Forma 3a (2)		Forma 3b					
	Cierre universal lateral de celda	Repisa horizontal universal		Segregación vertical terminales				Segregación vertical posterior fondo lado barras	
		Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades	Anchura estructura (mm)	Profundidad estructura (mm) 500	700	900	Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades
200	PPVS2200	400	PSHS1904	400	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	400	PRVS2041
		600	PSHS1906	600	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	600	PRVS2061
		800	PSHS1908	800	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	800	PRVS2081
250	PPVS2250	400	PSHS1904	400	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	400	PRVS2541
		600	PSHS1906	600	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	600	PRVS2561
		800	PSHS1908	800	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	800	PRVS2581
300	PPVS2300	400	PSHS1904	400	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	400	PRVS3041
		600	PSHS1906	600	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	600	PRVS3061
		800	PSHS1908	800	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	800	PRVS3081
		1000	PSHS1901	1000	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	1000	
350	PPVS2350	400	PSHS1904	400	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	400	PRVS3541
		600	PSHS1906	600	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	600	PRVS3561
		800	PSHS1908	800	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	800	PRVS3581
400	PPVS2400	400	PSHS1904	400	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	400	PRVS4041
		600 (1)	PSHS1906	600	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	600	PRVS4061
		800 (1)	PSHS1908	800	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	800	PRVS4081
500	PPVS2500	400	PSHS1904	400	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	400	PRVS5041
		600 (3)	PSHS1906	600	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	600	PRVS5061
		800 (3)	PSHS1908	800	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	800	PRVS5081
		1000	PSHS1901	1000	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	1000	
600	PPVS2600	400	PSHS1904	400	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	400	PRVS6041
		600	PSHS1906	600	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	600	PRVS6061
		800	PSHS1908	800	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	800	PRVS6081
700	PPVS2700	600	PSHS1906						

(1) Incluso para Emax 2 E1.2 fijo/enclavado mecanicamente en horizontal para A=600mm y A=800mm.
(2) Para instalar sólo entre kits con diferentes profundidades (P≥38mm) y encima y debajo la composición del kit (techo y base).
(3) Para T7 extraible y extraíble enclavado mecánicamente, utilizar las segregaciones para E1.2 extraible en horizontal para A=600 mm y A=800 mm.

System pro *E* power
General





P0 **P1** **P2**

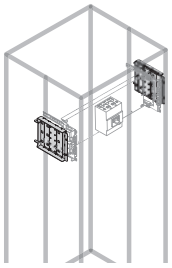
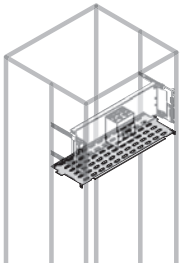
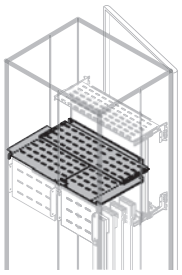
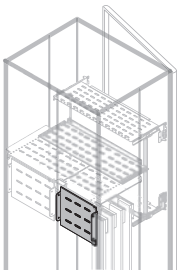
				Forma 4b		
Segregación vertical lateral (3)				**Cubículo en base a la profundidad del interruptor**		
Anchura estructura (mm)	**Profundidad estructura (mm)**			**Posición de montaje**		
	500	**700**	**900**	**P0**	**P1**	**P2**
400	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204
600	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206
800	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208
400	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254
600	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256
800	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258
400	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0304	PCVS1304	PCVS2304
600	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306
800	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308
1000						
400	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0354	PCVS1354	PCVS2354
600	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356
800	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358
400	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0404	PCVS1404	PCVS2404
600	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0406	PCVS1406	PCVS2406
800	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0408	PCVS1408	PCVS2408
400	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0504	PCVS1504	PCVS2504
600	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0506	PCVS1506	PCVS2506
800	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0508	PCVS1508	PCVS2508
1000						
400	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0604	PCVS1604	PCVS2604
600	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0606	PCVS1606	PCVS2606
800	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0608	PCVS1608	PCVS2608

(3) Necessario sólo en caso de unión columnas para la separación entre zona cables y zona barras.

System pro *E* power
General

2

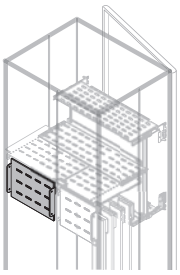
Selección de las segregaciones en función de la altura del kit
Interruptores de caja moldeada Tmax T y Tmax XT
Instalación vertical

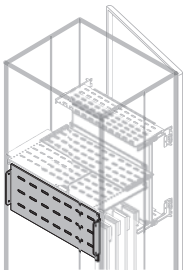





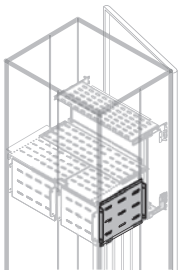
Altura del kit (mm)	Forma 2a	Forma 3a (2)		Forma 3b				
	Cierre universal lateral de celda	Repisa horizontal universal		Segregación horizontal terminales			Segregación vertical posterior fondo lado barras	
		Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades	Profundidad estructura (mm)			Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades
				500	700	900		
200	PPVS2200	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	
		1000	PSHS1901				1000	
300	PPVS2300	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	
		1000	PSHS1901				1000	
350	PPVS2350	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS1741
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS1761
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS1781
		1000	PSHS1901				1000	
400	PPVS2400	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2041
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2061
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2081
		1000	PSHS1901				1000	
450	PPVS2450	400 (1)	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2241
		600 (1)	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2261
		800 (1)	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2251
		1000	PSHS1901				1000	
500	PPVS2500	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2541
		600 (3)	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2561
		800 (3)	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2581
		1000	PSHS1901				1000	
600	PPVS2600	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS3041
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS3061
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS3081
		1000	PSHS1901				1000	
		1250					1250	

(1) Incluso para Emax 2 E1.2 fijo/enclavado mecanicammente en vertical para A=400mm, A=600mm y A=800mm.
(2) Para instalar sólo entre kits con diferentes profundidades (P≥38mm) y encima y debajo la composición del kit (techo y base).
(3) Para T7 extraible y extraíble enclavado mecánicamente, utilizar las segregaciones para E1.2 extraible en horizontal para A=600 mm y A=800 mm.

System pro *E* power
General

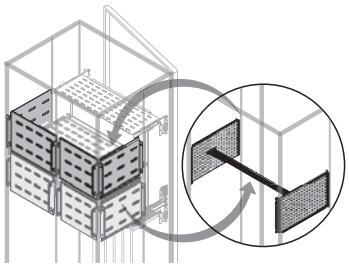






Forma 4b

Para obtener la forma 4b es necesario duplicar los códigos de las segregaciones verticales del fondo PRVS... y de las segregaciones verticales laterales PLVS ....cerrando por toda la altura del cuadro las vertical lateral también en el lado de la salida.



En caso de interruptor general (Tmax T5, T6, T7) utilizar en alternativa a las segregaciones verticales laterales PLVS.... el módulo de conexión lateral para amarre prolongación terminales PMCS....y los soportes de fijación PBMC0002.

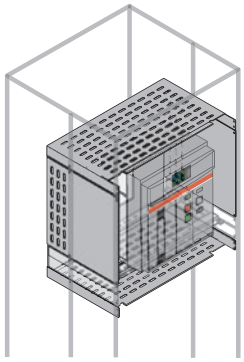
		Segregación vertical fondo todo el ancho		Segregación vertical lateral		
Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades	Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades	Profundidad estructura (mm)		
				500	700	900
400		400				
600		600				
800		800				
1000		1000				
400		400				
600		600				
800		800				
1000		1000				
400		400	PRVS1740	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
600	PRVS1762	600	PRVS1760	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
800	PRVS1782	800	PRVS1780	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
1000		1000	PRVS1710	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
400		400	PRVS2040	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
600	PRVS2062	600	PRVS2060	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
800	PRVS2082	800	PRVS2080	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
1000		1000	PRVS2010	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
400		400	PRVS2240	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
600	PRVS2262	600	PRVS2260	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
800	PRVS2282	800	PRVS2280	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
1000		1000	PRVS2210	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
400		400		PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
600	PRVS2562	600	PRVS2560	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
800	PRVS2582	800	PRVS2580	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
1000		1000	PRVS2510	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
400		400	PRVS3040	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
600	PRVS3062	600	PRVS3060	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
800	PRVS3082	800	PRVS3080	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1000		1000	PRVS3010	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1250		1250	PRVS3125			

System pro *E* power
General

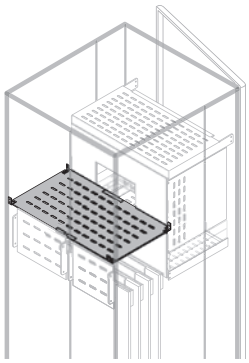
2

Selección de las segregaciones
Interruptores de bastidor Emax 2

E1.2 - E2.2 - E4.2 - E6.2 en vertical



E1.2 - E2.2 - E4.2 - E6.2 en vertical



Emax 2 fijo vertical

Forma 2a-3a				Forma 3b					
Ancho kit/ columna (mm)	Kit Segregación			Ancho kit/ columna (mm)	Separación horizontal de terminales				
	E2.2	E4.2	E6.2		E2.2	E2.2	E4.2	E4.2	E6.2
	Altura del kit (mm)				Profundidad (mm)				
	600	600	700		700	900	700	900	900
600	PSVF6062	PSVF6064		600	PSHF6072	PSHF6092	PSHF6072	PSHF6092	
800	PSVF6082	PSVF6084		800	PSHF8072	PSHF8092	PSHF8072	PSHF8092	
1000			PSVF7016	1000					PSHF1096
1250			PSVF7126	1250					PSHF1296

Emax 2 extraible vertical

Forma 2a-3a					Forma 3b								
Ancho kit/ columna (mm)	Kit Segregación				Ancho kit/ columna (mm)	Separación horizontal de terminales							
	E1.2	E2.2	E4.2	E6.2		E1.2	E1.2	E1.2	E2.2	E2.2	E4.2	E4.2	E6.2
	Altura del kit (mm)					Profundidad (mm)							
	500	600	600	700		500	700	900	700	900	700	900	900
600	PSVW5061(1)	PSVW6062	PSVW6064		600	PSHW6051(1)	PSHW6071(1)	PSHW6091	PSHW6072	PSHW6092	PSHW6074	PSHW6094	
800	PSVW5081(1)	PSVW6082	PSVW6084		800	PSHW8051(1)	PSHW8071(1)	PSHW8091	PSHW8072	PSHW8092	PSHW8074	PSHW8094	
1000				PSVW7016	1000								PSHW1096
1250				PSVW7126*	1250								PSHW1296

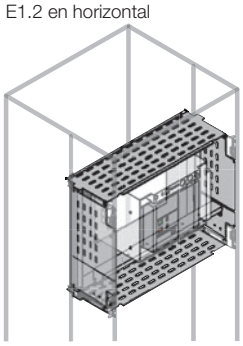
Emax 2 extraible horizontal

Altura del kit (mm)	Forma 2a-3a		Forma 3b		Forma 4b	
	Kit Segregación		Separación vertical de terminales		Cubículo posterior	
	E1.2		E1.2		E1.2	
	Anchura del kit (mm)		Profundidad (mm)		Anchura columna (mm)	
	600	800	700	900	600	800
500	PSHW5061(2)	PSHW5081(2)	PSVS0055(2)	PSVS0057(2)	PCVS5060(2)	PCVS5080(2)

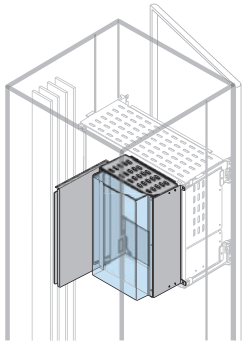
(1) También para T7 extraible y extraíble con enclavamiento mecánico en vertical.
(2) También para T7 extraible y extraíble con enclavamiento mecánico en horizontal.

Forma 2a-3a

E1.2 en horizontal

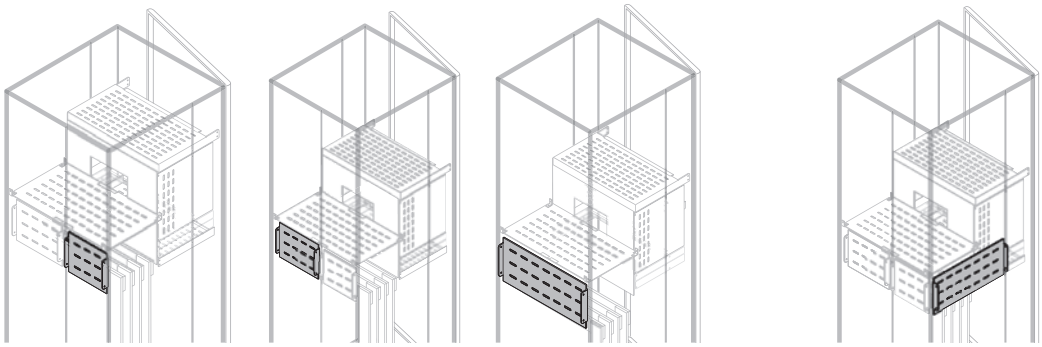


Forma 3b-4b



Precios actualizados aquí

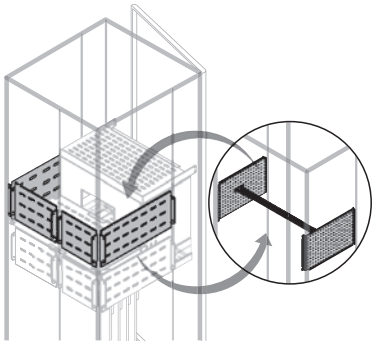
System pro *E* power
General



Segregación de fondo								Segregación laterales			
Ancho kit/ columna (mm)	Estructura con montante intermedio posterior lado barras		Estructura con montante intermedio posterior lado salidas		Estructura sin montante intermedio posterior segregación de toda la anchura			Montaje entre montante intermedio y montante estructura posterior			
	Altura del kit (mm)							Altura del kit (mm)	Profundidad (mm)		
	500	600	500	600	500	600	700		500	700	900
600	PRVS2561	PRVS3061	PRVS2562	PRVS3062	PRVS2560	PRVS3060		500	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
800	PRVS2581	PRVS3081	PRVS2582	PRVS3082	PRVS2580	PRVS3080		600	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1000					PRVS2510	PRVS3010	PRVS3510	700	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592
1250					PRVS2512	PRVS3125	PRVS3501				

Segregación de fondo								Segregación laterales			
Ancho kit/ columna (mm)	Estructura con montante intermedio posterior lado barras		Estructura con montante intermedio posterior lado salidas		Estructura sin montante intermedio posterior segregación de toda la anchura			Montaje entre montante intermedio y montante estructura posterior			
	Altura del kit (mm)							Altura del kit (mm)	Profundidad (mm)		
	500	600	500	600	500	600	700		500	700	900
600	PRVS2561	PRVS3061	PRVS2562	PRVS3062	PRVS2560	PRVS3060		500	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
800	PRVS2581	PRVS3081	PRVS2582	PRVS3082	PRVS2580	PRVS3080		600	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1000					PRVS2510	PRVS3010	PRVS3510	700	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592
1250					PRVS2512	PRVS3125	PRVS3501				

Interruptores verticales Forma 4b



Para obtener la forma 4b es necesario duplicar los códigos de las segregaciones verticales del fondo PRVS... y de las segregaciones verticales laterales PLVS.... cerrando por toda la altura del cuadro las celdas de interruptores añadiendo una segregación vertical lateral también en el lado de la salida.

En caso de interruptor general (Tmax T5, T6, T7) utilizar en alternativa a las segregaciones verticales laterales PLVS…. el módulo de conexión lateral para amarre prolongación terminales PMCS….y los soportes de fijación PBMC0002.

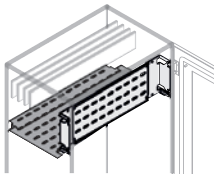
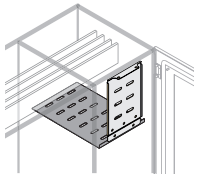
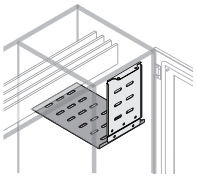
Precios actualizados aquí

System pro *E* power
General

2

Selección de las segregaciones Forma 2b

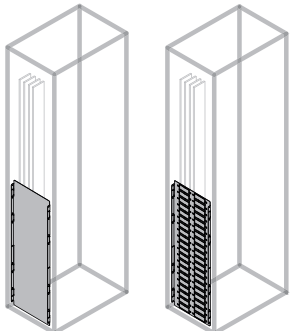
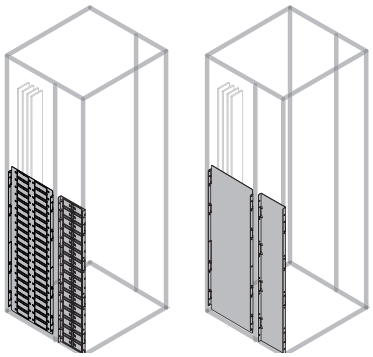
Segregaciones barras

Barras en horizontal

Anchura (mm)	Segregaciones para barras en horizontal (1)													
	Estructura				Columna cables externa					Columna cables interna				
	Sin montante intermedio				Sin montante intermedio					Sin montante intermedio				
	Repisas horizontales			Segregaciones frontales	Repisas horizontales				Segregaciones frontales	Repisas horizontales				Segregaciones frontales
	Profundidad (mm)			Altura (mm)	Profundidad (mm)				Altura (mm)	Profundidad (mm)				Altura (mm)
	300	500	700	200	300	500	700	900	200	300	500	700	900	200
200										PTHS2030	PTHS2050	PTHS2070	PTHS2090	PFVS2220
300					PTHS3030	PTHS3050	PTHS3070	PTHS3090	PFVS2130					
400	PTHS4030	PTHS4050	PTHS4070	PFVS2040	PTHS4030	PTHS4050	PTHS4070	PTHS4190	PFVS2140	PTHS4230	PTHS4250	PTHS4270	PTHS4290	PFVS2240
600	PTHS6030	PTHS6050	PTHS6070	PFVS2060										
800	PTHS8030	PTHS8050	PTHS8070	PFVS2080										
1000														
1250														

(1) Para barras bajo techo o sobre la base para la forma de segregación 2b.Para otras formas de segregación se pueden utilizar los códigos en las páginas 5/28 - 5/29 para las barras a cualquier altura.

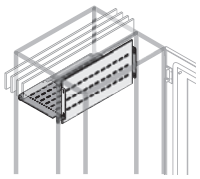



Barras en vertical

Altura (mm)	Tipo	Segregaciones para barras en vertical							
		Estructura							
		Sin montante intermedio				Con montante intermedio			
						Anterior	Posterior		
		Profundidad (mm)				Profundidad (mm)			
		200	300	500	700		500	700	900
800	ciega	PTBS8020	PTBS8030	PTBS8050	PTBS8070	PTBS8001	PTBS8052	PTBS8072	PTBS8091
1000	ciega	PTBS1020	PTBS1030	PTBS1050	PTBS1070	PTBS1001	PTBS1052	PTBS1072	PTVB1091
800	pretroquelada	PTVS8020	PTVS8030	PTVS8050	PTVS8070	PTVS8001	PTVS8052	PTVS8072	PTVS8091
1000	pretroquelada	PTVS1020	PTVS1030	PTVS1050	PTVS1070	PTVS1001	PTVS1052	PTVS1072	PTVS1091

Precios actualizados aquí

System pro *E* power
General

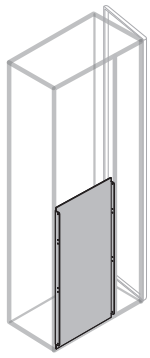


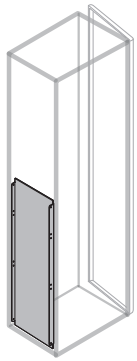


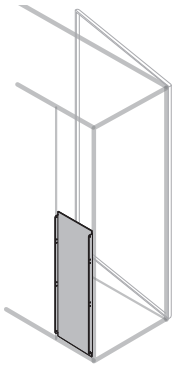


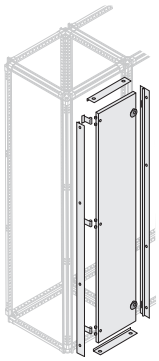
Segregación para barra en horizontal (2)														
Estructura					**Columna cables externa**					**Columna cables interna**				
Con montante intermedio					**Con montante intermedio**					**Con montante intermedio**				
Repisas horizontales			**Segregaciones frontales**		**Repisas horizontales**			**Segregaciones frontales**		**Repisas horizontales**			**Segregaciones frontales**	
Profundidad (mm)			**Altura (mm)**		**Profundidad (mm)**			**Altura (mm)**		**Profundidad (mm)**			**Altura (mm)**	
500	**700**	**900**	**200**	**300**	**500**	**700**	**900**	**200**	**300**	**500**	**700**	**900**	**200**	**300**
										PTHS2052	PTHS2072	PTHS2092	PFVS2222	PFVS3222
					PTHS3052	PTHS3072	PTHS3092	PFVS2132	PFVS3132					
PTHS4052	PTHS4072	PTHS4092	PFVS2042	PFVS3042	PTHS4152	PTHS4172	PTHS4192	PFVS2042	PFVS3042	PTHS4252	PTHS4272	PTHS4292	PFVS2242	PFVS3242
PTHS6052	PTHS6072	PTHS6092	PFVS2062	PFVS3062										
PTHS8052	PTHS8072	PTHS8092	PFVS2082	PFVS3082										
PTHS1052	PTHS1072	PTHS1092	PFVS2012	PFVS3012										
		PTHS1292	PFVS2122	PFVS3122										

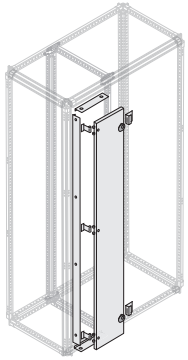
(2) Embarrado horizontal bajo techo o sobre sobre la base.









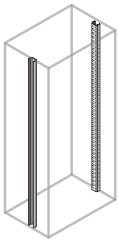


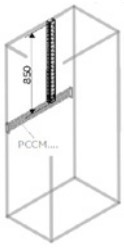
Columna de cables

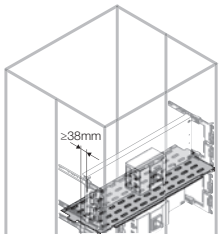
Altura (mm)	**Segregación ciega lateral columna de cables externa con montante intermedio**			**Segregación posterior columna de cables externa**		**Columna de cables interna con montante intermedio posterior**		**Puerta interna columna de cables externa**		**Puerta interna columna de cables interna**	
	Profundidad (mm)			**Anchura (mm)**		**Anchura (mm)**		**Anchura (mm)**		**Anchura (mm)**	
	500	**700**	**900**	**300**	**400**	**200**	**400**	**300**	**400**	**200**	**400**
700	PLVS7052	PLVS7072	PLVS7092								
800	PTBS8052	PTBS8072	PTBS8091	PRVS8062	PRVS8082	PRBS8220	PRBS8240	PDCB1830	PDCB1844	PDCB1820	PDCB1840
1000	PTBS1052	PTBS1072	PTVB1091	PRVS1062	PRVS1082	PRBS1220	PRBS1240	PDCB2030	PDCB2044	PDCB2020	PDCB2040

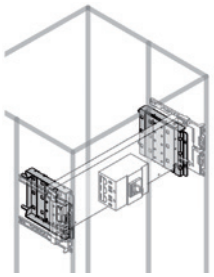
System pro *E* power

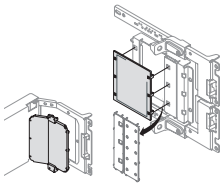
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2a-3a









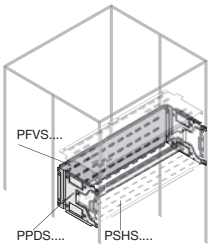


PPRS0150 PPRS0200....
....PPRS0600

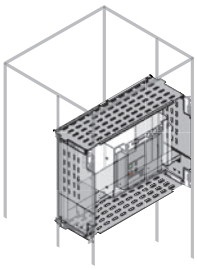
Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Montante intermedio lateral para el montaje de los kits internos y de las segregaciones El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits puede montarse en los laterales o el fondo de la estructura.			
Montante intermedio	850	1STQ002348B0000	1
	1800	PUKI1800	1
	2000	PUKI2000	1
Repisa horizontal universal Repisa horizontal que se utilizará cada vez que los kits tengan placas separadas más de 38 mm y encima y debajo de cada kit (techo y base). Para estructuras con montante intermedio.			
Repisa horizontal universal	400	PSHS1904	1
	600	PSHS1906	1
	800	PSHS1908	1
	1000	PSHS1901	1
Cierre universal lateral de las celdas Cierre universal pretroquelado lateral de la celda, utilizable tanto para los interruptores horizontales y verticales. Preparado para el alojamiento de los cierres laterales de la celda de goma. Para estructuras con montante intermedio.			
Cierres laterales celda, 2 ud.	200	PPVS2200	1
	250	PPVS2250	1
	300	PPVS2300	1
	350	PPVS2350	1
	400	PPVS2400	1
	450	PPVS2450	1
	500	PPVS2500	1
	600	PPVS2600	1
	700	PPVS2700	1
Cubiertas de goma para cierre lateral de las celdas Cubierta de goma para cierres laterales de las celdas para paso de conexiones.			
Cubierta de goma	150	PPRS0150	1
	200	PPRS0200	1
	250	PPRS0250	1
	300	PPRS0300	1
	350	PPRS0350	1
	400	PPRS0400	1
	450	PPRS0450	1
	500	PPRS0500	1
	600	PPRS0600	1

System pro *E* power

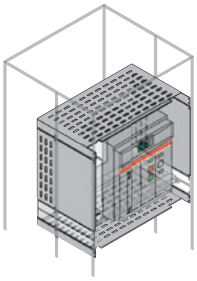
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2a-3a

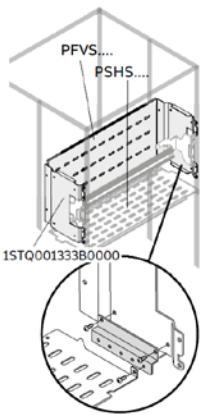


E1.2 en horizontal



E1.2 - E2.2 - E4.2 - E6.2 en vertical





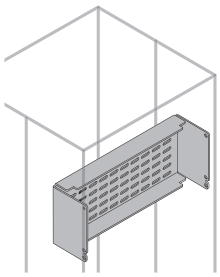
Descripción	Ejecución	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación aparatos modulares					
El código incluye dos cierres laterales. Para completar la segregación es necesario pedir una segregación frontal y dos repisas universales PSHS.... encima y abajo. Para estructuras con montante intermedio.					
Cierres lateral perfil DIN, 2 ud.		200		PPDS0200	1
Segregación frontal		200	400	PFVS2042	1
		200	600	PFVS2062	1
		200	800	PFVS2082	1
Aparatos modulares Al-300 mm para panel centrado					
2 cierres laterales + 2 soportes de fijación a repisa horizontal PSHS...		300		1STQ001333B0000	1
Segregación frontal		300	600	PFVS3062	1
		300	800	PFVS3082	1
Segregación para interruptores Emax 2					
Los códigos están formados por dos repisas horizontales, una placa posterior y dos placas laterales. Para estructuras con montante intermedio.					
Horizontal					
E1.2	W	500	600	PSHW5061[1]	1
E1.2	W	500	800	PSHW5081[1]	1
Vertical					
E1.2	W	500	600	PSVW5061[2]	1
E1.2	W	500	800	PSVW5081[2]	1
E2.2	F	600	600	PSVF6062	1
E2.2	F	600	800	PSVF6082	1
E2.2	W	600	600	PSVW6062	1
E2.2	W	600	800	PSVW6082	1
E4.2 3 p.	F	600	600	PSVF6064	1
E4.2 3/4 p.	F	600	800	PSVF6084	1
E4.2	W	600	600	PSVW6064	1
E4.2	W	600	800	PSVW6084	1
E6.2	F	700	1000	PSVF7016	1
E6.2	F	700	1250	PSVF7126	1
E6.2	W	700	1000	PSVW7016	1
E6.2	W	700	1250	PSVW7126	1

[1] También para T7 extraible y extraíble con enclavamiento mecánico en vertical.
[2] También para T7 extraible y extraíble con enclavamiento mecánico en horizontal.

Leyenda:
F fijo
W extraible

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2a-3a

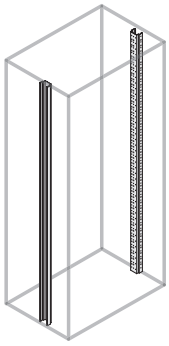


Celda ciega para segregaciones
Celda ciega para llenar los espacios vacíos en la estructura. Las celdas ciegas no son adecuadas para la fijación de accesorios. Para estructuras con montante intermedio. Si la celda ciega ocupa la primera o última posición en la columna, las repisas universales horizontales no pueden montarse junto al techo o la base.

Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Celda ciega	50	400	PCBS5040	1
	100	400	PCBS1040	1
	150	400	PCBS1540	1
	200	400	PCBS2040	1
	250	400	PCBS2540	1
	300	400	PCBS3040	1
	50	600	PCBS5060	1
	100	600	PCBS1060	1
	150	600	PCBS1560	1
	200	600	PCBS2060	1
	250	600	PCBS2560	1
	300	600	PCBS3060	1
	50	800	PCBS5080	1
	100	800	PCBS1080	1
	150	800	PCBS1580	1
	200	800	PCBS2080	1
	250	800	PCBS2580	1
	300	800	PCBS3080	1
	50	1000	PCBS5010	1
	100	1000	PCBS1010	1
	150	1000	PCBS1510	1
	200	1000	PCBS2010	1
	250	1000	PCBS2510	1
	300	1000	PCBS3010	1
	100	1250	1STQ004228B0000	1

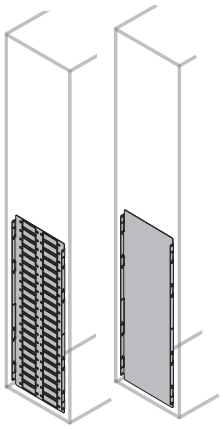
System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b



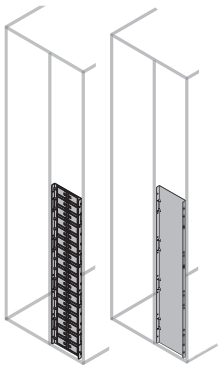
Montante intermedio lateral para el montaje de los kits internos y de las segregaciones
El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits puede montarse en los laterales o el fondo de la estructura.

Descripción	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Montante intermedio	1800		PUKI1800	1
	2000		PUKI2000	1



Segregación lateral para estructura sin montante intermedio
Separaciones verticales laterales que se fijan entre los montantes anteriores y posteriores de la estructura.
Se utilizan en estructuras con interruptores fijos que no necesitan montante intermedio. Los pretroquelados de las segregaciones son de paso 50 mm.

Descripción	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Con pretroquelados				
Segregación vertical lateral pretroquelada	800	200	PTVS8020	1
	1000	200	PTVS1020	1
	800	300	PTVS8030	1
	1000	300	PTVS1030	1
	800	500	PTVS8050	1
	1000	500	PTVS1050	1
	800	700	PTVS8070	1
	1000	700	PTVS1070	1
Ciega				
Segregación vertical lateral ciega	800	200	PTBS8020	1
	1000	200	PTBS1020	1
	800	300	PTBS8030	1
	1000	300	PTBS1030	1
	800	500	PTBS8050	1
	1000	500	PTBS1050	1
	800	700	PTBS8070	1
	1000	700	PTBS1070	1

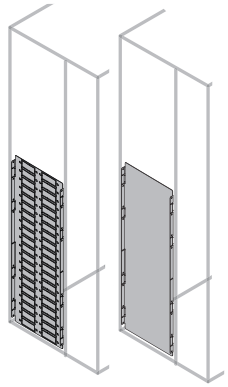


Segregación lateral anterior para estructura con montante intermedio
Separación vertical lateral anterior pretroquelada que se fija entre los montantes anterior e intermedio de la estructura.

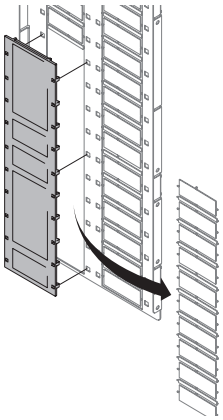
Descripción	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Con pretroquelados				
Segregación vertical lateral anterior pretroquelada	800		PTVS8001	1
	1000		PTVS1001	1
Ciega				
Segregación vertical lateral anterior ciega	800		PTBS8001	1
	1000		PTBS1001	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b



Descripción	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación lateral posterior para estructura con montante intermedio				
Separación vertical lateral posterior pretroquelada que se fija entre los montantes intermedio y posterior de la estructura.				
Segregación vertical lateral posterior pretroquelada	800	500	PTVS8052	1
	1000	500	PTVS1052	1
	800	700	PTVS8072	1
	1000	700	PTVS1072	1
	800	900	PTVS8091	1
	1000	900	PTVS1091	1
Ciega				
Segregación vertical lateral posterior ciega	800	500	PTBS8052	1
	1000	500	PTBS1052	1
	800	700	PTBS8072	1
	1000	700	PTBS1072	1
	800	900	PTBS8091	1
	1000	900	PTVB1091	1

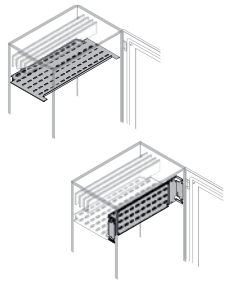


Descripción	Dimensiones pretroquelados (mm) H	Dimensiones goma (mm) H	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Cubiertas de goma para pretroquelados				
Cubierta de goma para segregación vertical pretroquelada para paso de conexiones, se montan en segregaciones laterales verticales con pretroquelado.				
Cubiertas de goma	150	200	PPRS0200	1
	200	250	PPRS0250	1
	250	300	PPRS0300	1
	300	350	PPRS0350	1
	350	400	PPRS0400	1
	400	450	PPRS0450	1
	450	500	PPRS0500	1
	550	600	PPRS0600	1

Para pretroquelados H=800mm utilizar 2 cubiertas de goma de H=450 mm PPRS0450, para pretroquelados H=1000 mm utilizar 1 cubierta de goma de H=500 mm PPRS0500 y 1 cubierta de goma de H=600 mm PPRS0600.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b



Segregación de barras horizontales en estructuras sin montante intermedio
Segregaciones horizontales de toda la anchura y profundidad, segregaciones verticales en todo el ancho para paso de barras instaladas horizontalmente junto al techo, en la base, detrás de un compartimiento vacío H = 200mm, para estructuras sin montante intermedio.

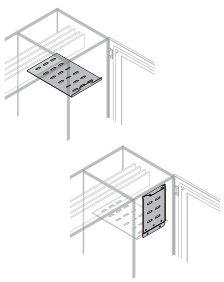
Descripción	Dimensiones (mm) H	A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregaciones horizontales de barras					
Segregación horizontal		400	300	PTHS4030	1
		400	500	PTHS4050	1
		400	700	PTHS4070	1
		600	300	PTHS6030	1
		600	500	PTHS6050	1
		600	700	PTHS6070	1
		800	300	PTHS8030	1
		800	500	PTHS8050	1
		800	700	PTHS8070	1
Segregaciones frontales de barras					
Segregación frontal	200	400		PFVS2040	1
	200	600		PFVS2060	1
	200	800		PFVS2080	1
Segregaciones posteriores de barras					
Segregación posterior	200	400		PRVS2040	1
	200	600		PRVS2060	1
	200	800		PRVS2080	1



Segregación de barras en horizontal para columna de cables externa sin montante intermedio
Segregaciones horizontales de toda la anchura y profundidad, segregaciones frontales para paso de barras en columnas de cables externas.

Segregaciones horizontales de barras					
Segregación horizontal		300	300	PTHS3030	1
		300	500	PTHS3050	1
		300	700	PTHS3070	1
		300	900	PTHS3090	1
		400	300	PTHS4030	1
		400	500	PTHS4050	1
		400	700	PTHS4070	1
		400	900	PTHS4190	1
Segregaciones frontales de barras					
Segregación frontal	200	300		PFVS2130	1
	200	400		PFVS2140	1

Las segregaciones horizontales deben fijarse a las frontales



Segregación de barras en horizontal para columna de cables interna sin montante intermedio
Segregaciones horizontales de toda la anchura y profundidad, segregaciones frontales para paso de barras en columnas de cables externas.

Segregaciones horizontales de barras					
Segregación horizontal		200	300	PTHS2030	1
		200	500	PTHS2050	1
		200	700	PTHS2070	1
		200	900	PTHS2090	1
		400	300	PTHS4230	1
		400	500	PTHS4250	1
		400	700	PTHS4270	1
		400	900	PTHS4290	1
Segregaciones frontales de barras					
Segregación frontal	200	300		PFVS2220	1
	200	400		PFVS2240	1

Las segregaciones horizontales deben fijarse a las frontales

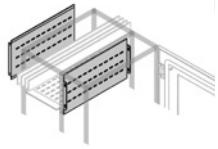
System pro *E* power

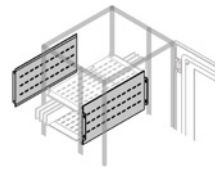
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

2









Segregación de barras en horizontal en estructura con montante intermedio
Segregaciones horizontales y segregaciones frontales para paso de barras instaladas horizontalmente junto al techo, en la base. El espacio para barras puede ser de H = 200 ó 300 mm.

Descripción	Dimensiones (mm) H	A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregaciones horizontales de barras					
Segregación horizontal		400	500	PTHS4052	1
		600	500	PTHS6052	1
		800	500	PTHS8052	1
		1000	500	PTHS1052	1
		400	700	PTHS4072	1
		600	700	PTHS6072	1
		800	700	PTHS8072	1
		1000	700	PTHS1072	1
		400	900	PTHS4092	1
		600	900	PTHS6092	1
		800	900	PTHS8092	1
		1000	900	PTHS1092	1
		1250	900	PTHS1292	1
Segregaciones frontales de barras					
Segregación frontal	200	400		PFVS2042	1
	200	600		PFVS2062	1
	200	800		PFVS2082	1
	200	1000		PFVS2012	1
	200	1250		PFVS2122	1
	300	400		PFVS3042	1
	300	600		PFVS3062	1
	300	800		PFVS3082	1
	300	1000		PFVS3012	1
	300	1250		PFVS3122	1

Las barras a cualquier altura están previstas sólo para formas de segregación distinta a la 2b.

Segregaciones posteriores de barras					
Segregación posterior	200	400		PRVS2040	1
	200	600		PRVS2060	1
	200	800		PRVS2080	1
	200	1000		PRVS2010	1
	200	1250		PRVS2125	1
	300	600		PRVS3060	1
	300	800		PRVS3080	1
	300	1000		PRVS3010	1
	300	1250		PRVS3125	1





Segregación de barras en horizontal en columna cables externa con montante intermedio
Segregaciones horizontales y segregaciones frontales para paso de barras instaladas horizontalmente entre los montantes intermedio y posterior. El espacio para barras puede ser de H = 200 ó 300 mm.

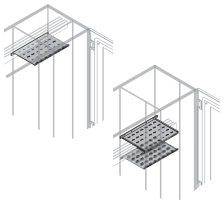
Segregaciones horizontales de barras					
Segregación horizontal		300	500	PTHS3052	1
		300	700	PTHS3072	1
		300	900	PTHS3092	1
		400	500	PTHS4152	1
		400	700	PTHS4172	1
		400	900	PTHS4192	1
Segregaciones frontales de barras					
Segregación frontal	200	300		PFVS2132	1
	200	400		PFVS2042	1
	300	300		PFVS3132	1
	300	400		PFVS3042	1
Segregaciones posteriores de barras					
Segregación posterior	200	400		PRVS2040	1

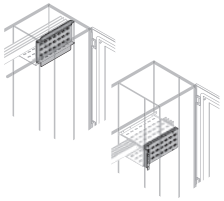
Las barras a cualquier altura están previstas sólo para formas de segregación distintas a la 2b

2

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

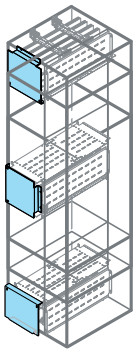




Segregación de barras en horizontal en columna cables interna con montante intermedio
Segregaciones horizontales y segregaciones frontales para paso de barras instaladas horizontalmente entre los montantes intermedio y posterior. El espacio para barrras puede ser de H = 200 ó 300 mm.

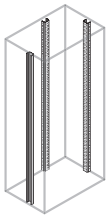
Descripción	Dimensiones (mm) H	A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregaciones horizontales de barras					
Segregación horizontal	200	500		PTHS2052	1
	200	700		PTHS2072	1
	200	900		PTHS2092	1
	400	500		PTHS4252	1
	400	700		PTHS4272	1
	400	900		PTHS4292	1
Segregaciones frontales de barras junto a techo o base					
Segregación frontal	200	200		PFVS2222	1
	200	400		PFVS2242	1
	300	200		PFVS3222	1
	300	400		PFVS3242	1
Segregaciones frontales de barras a cualquier altura					
Segregación frontal	200	200		PFVS2223	1
	200	400		PFVS2243	1
	300	200		PFVS3223	1
	300	400		PFVS3243	1

Las barras a cualquier altura están previstas sólo para formas de segregación distinta a la 2b.



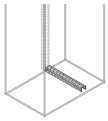
Segregaciones laterales para embarrado horizontal

Descripción	Dimensiones (mm) H	A	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación lateral	200		500	PLLS2050	1
	200		700	PLLS2070	1
	200		900	PLLS2090	1
	300		500	PLLS3050	1
	300		700	PLLS3070	1
	300		900	PLLS3090	1



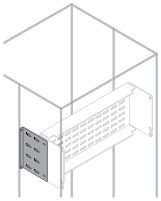
Montante intermedio lateral o posterior para el montaje de los kits internos y de las segregaciones
El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits puede montarse en los laterales o el fondo de la estructura.

Descripción	Dimensiones (mm) P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Montante intermedio	1800	PUKI1800	1
	2000	PUKI2000	1



Travesaño fijación montante intermedio posterior
El travesaño intermedio es necesario sólo para interruptores en horizontal para instalar las segregaciones de los terminales cuando el interruptor ocupa la primera celda en alto (bajo techo) o la ultima abajo (base).

Descripción	Dimensiones (mm) P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Travesaño fijación montante intermedio posterior.	500	PCIS0500	1
	700	PCIS0700	1
	900	PCIS0900	1



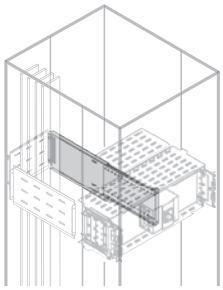
Separación lado entrada de cables para celda ciega
A montar entre los montantes frontal e intermedio.

Descripción	Dimensiones (mm) P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Separación lateral para celda ciega	50	PPBS0050	1
	100	PPBS0100	1
	150	PPBS0150	1
	200	PPBS0200	1
	250	PPBS0250	1
	300	PPBS0300	1

System pro *E* power

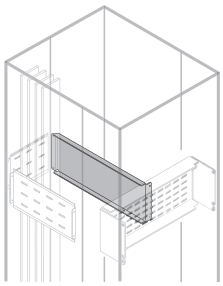
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

2



Segregación para interruptores en horizontal, en estructura con montante intermedio
Segregación vertical posterior con placa corredera, de altura igual a la celda del interruptor. Se monta entre los terminales de entrada y salida del interruptor horizontal de la placa de montaje hasta el montante intermedio posterior.

Descripción	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación vertical terminales	200	500	PSVS2050	1
	250	500	PSVS2550	1
	300	500	PSVS3050	1
	350	500	PSVS3550	1
	400	500	PSVS4050	1
	500	500	PSVS5050	1
	500	700	PSVS0055	1
	600	500	PSVS6050	1
	200	700	PSVS2070	1
	250	700	PSVS2570	1
	300	700	PSVS3070	1
	350	700	PSVS3570	1
	400	700	PSVS4070	1
	500	700	PSVS5070	1
	500	900	PSVS0057	1
	600	700	PSVS6070	1
	200	900	PSVS2090	1
	250	900	PSVS2590	1
	300	900	PSVS3090	1
	350	900	PSVS3590	1
	400	900	PSVS4090	1
	500	900	PSVS5090	1
	600	900	PSVS6090	1

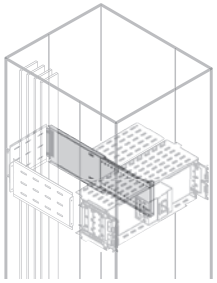


Segregación posterior para celda ciega
Segregación vertical posterior con placa para celda ciega.

Segregación vertical posterior celda ciega	50	500	PSVS0505	1
	100	500	PSVS0105	1
	150	500	PSVS0155	1
	200	500	PSVS0205	1
	250	500	PSVS0255	1
	300	500	PSVS0305	1
	50	700	PSVS0507	1
	100	700	PSVS0107	1
	150	700	PSVS0157	1
	200	700	PSVS0207	1
	250	700	PSVS0257	1
	300	700	PSVS0307	1
	50	900	PSVS0509	1
	100	900	PSVS0109	1
	150	900	PSVS0159	1
	200	900	PSVS0209	1
	250	900	PSVS0259	1
	300	900	PSVS0309	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b



FMO Fijo motorizado
PMO Enchufable motorizado
WMO Con motor extraíble

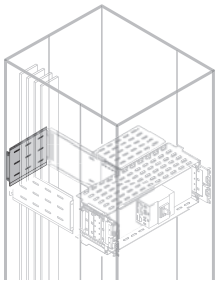
Segregación posterior para celda ciega (para Tmax T y XT con mando motor)
Segregación vertical posterior con placa corredera, de altura igual a la celda del interruptor. Se monta entre los terminales de entrada y salida del interruptor horizontal de la placa de montaje hasta el montante intermedio posterior.

Descripción	Kit para instalación de interruptores Tmax	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación vertical terminales	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	500	PSVS2051	1
	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	700	PSVS2071	1
	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	900	PSVS2091	1
	T5 3/4P F MO 400/630A XT2 XT4 3/4P W MO	250	500	PSVS2551	1
	T5 3/4P F MO 400/630A XT2 XT4 3/4P W MO	250	700	PSVS2571	1
	T5 3/4P F MO 400/630A XT2 XT4 3/4P W MO	250	900	PSVS2591	1
	T5 3P W MO	300	500	PSVS3051	1
	T5 3P W MO	300	700	PSVS3071	1
	T5 3P W MO	300	900	PSVS3091	1
	T5 3/4P W MO 400A T6 3P W MO	350	500	PSVS3551	1
	T5 3/4P W MO 400A T6 3P W MO	350	700	PSVS3571	1
	T5 3/4P W MO 400A T6 3P W MO	350	900	PSVS3591	1
	T6 3/4P W MO	500	500	PSVS5052	1
	T6 3/4P W MO	500	700	PSVS5072	1
	T6 3/4P W MO	500	900	PSVS5092	1
	T5 3/4P P MO	250	500	PSVS2553	1
	T5 3/4P P MO	250	700	PSVS2573	1
	T5 3/4P P MO	250	900	PSVS2593	1
	T6 3P F MO	300	500	PSVS5053	1
	T6 3P F MO	300	700	PSVS5073	1
	T6 3P F MO	300	900	PSVS5093	1
	T6 3/4P F MO	350	500	PSVS3553	1
	T6 3/4P F MO	350	700	PSVS3573	1
	T6 3/4P F MO	350	900	PSVS3593	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

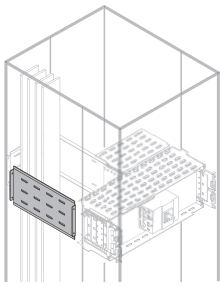
2



Segregación fondo embarrado con interruptores en horizontal, en estructura con montante intermedio y montante posterior

Segregación fondo embarrado de la misma altura que la celda del interruptor y de ancho la distancia entre los montantes posterior intermedio y lateral.

Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación fondo embarrado vertical	200	400	PRVS2041	1
	250	400	PRVS2541	1
	300	400	PRVS3041	1
	350	400	PRVS3541	1
	400	400	PRVS4041	1
	500	400	PRVS5041	1
	600	400	PRVS6041	1
	200	600	PRVS2061	1
	250	600	PRVS2561	1
	300	600	PRVS3061	1
	350	600	PRVS3561	1
	400	600	PRVS4061	1
	500	600	PRVS5061	1
	600	600	PRVS6061	1
	200	800	PRVS2081	1
	250	800	PRVS2581	1
	300	800	PRVS3081	1
	350	800	PRVS3581	1
	400	800	PRVS4081	1
	500	800	PRVS5081	1
	600	800	PRVS6081	1



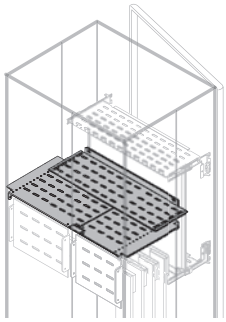
Segregación lateral embarrado con interruptores en horizontal, en estructura con montante intermedio y montante posterior

Segregación lateral embarrado de la misma altura que la celda del interruptor, fijada entre los montantes intermedio y posterior. Se puede utilizar como alternativa las segregaciones de H=800 ó 1000 mm. En presencia de las segregaciones laterales, para la instalación de los travesaños para fijación de las barras es necesario utilizar la escuadra PBBT0008.

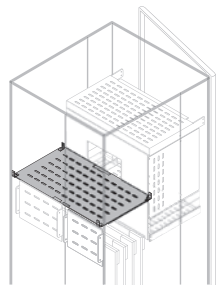
Descripción	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación vertical lateral celda	200	500	PLVS2052	1
	250	500	PLVS2552	1
	300	500	PLVS3052	1
	350	500	PLVS3552	1
	400	500	PLVS4052	1
	500	500	PLVS5052	1
	600	500	PLVS6052	1
	200	700	PLVS2072	1
	250	700	PLVS2572	1
	300	700	PLVS3072	1
	350	700	PLVS3572	1
	400	700	PLVS4072	1
	500	700	PLVS5072	1
	600	700	PLVS6072	1
	200	900	PLVS2092	1
	250	900	PLVS2592	1
	300	900	PLVS3092	1
	350	900	PLVS3592	1
	400	900	PLVS4092	1
	500	900	PLVS5092	1
	600	900	PLVS6092	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b



Descripción		Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación de interruptores en vertical, en estructura con y sin montante intermedio posterior					
Segregación horizontal posterior que se fija detrás de la placa de ancho igual a la estructura. De chapa para interruptores de caja moldeada Tmax T y XT y E1.2 fijo. Separa los terminales. Se fija con/sin el montante intermedio posterior.					
Segregación horizontal de terminales		400	500	PSHS4050	1
		600	500	PSHS6050	1
		800	500	PSHS8050	1
		400	700	PSHS4070	1
		600	700	PSHS6070	1
		800	700	PSHS8070	1
		400	900	PSHS4090	1
		600	900	PSHS6090	1
		800	900	PSHS8090	1



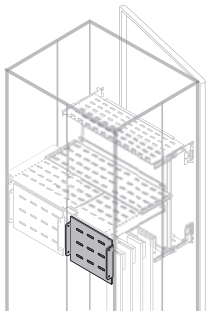
Interruptor Emax 2	Ejecución	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación de interruptores Emax 2 en vertical, en estructura con y sin montante intermedio posterior					
E1.2	W	600	500	PSHW6051[1]	1
E1.2	W	600	700	PSHW6071[1]	1
E1.2	W	600	900	PSHW6091[1]	1
E1.2	W	800	500	PSHW8051[1]	1
E1.2	W	800	700	PSHW8071[1]	1
E1.2	W	800	900	PSHW8091[1]	1
E2.2	F	600	700	PSHF6072	1
E2.2	F	600	900	PSHF6092	1
E2.2	F	800	700	PSHF8072	1
E2.2	F	800	900	PSHF8092	1
E2.2	W	600	700	PSHW6072	1
E2.2	W	600	900	PSHW6092	1
E2.2	W	800	700	PSHW8072	1
E2.2	W	800	900	PSHW8092	1
E4.2	F	600	700	PSHF6072	1
E4.2	F	600	900	PSHF6092	1
E4.2	F	800	700	PSHF8072	1
E4.2	F	800	900	PSHF8092	1
E4.2	W	600	700	PSHW6074	1
E4.2	W	600	900	PSHW6094	1
E4.2	W	800	700	PSHW8074	1
E4.2	W	800	900	PSHW8094	1
E6.2	F	1000	900	PSHF1096	1
E6.2	F	1250	900	PSHF1296	1
E6.2	W	1000	900	PSHW1096	1
E6.2	W	1250	900	PSHW1296	1

[1] Válido también para T7 3 y 4 polos en instalación vertical.

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

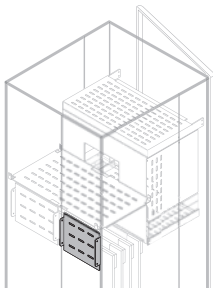
2



Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado barras) para T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavamiento mecánico en estructura con montante intermedio posterior

Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura que la celda, se fija entre entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.

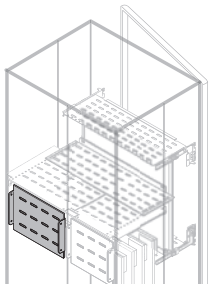
Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación vertical fondo lado barras	175	400	PRVS1741	1
	200	400	PRVS2041	1
	225	400	PRVS2241	1
	300	400	PRVS3041	1
	175	600	PRVS1761	1
	200	600	PRVS2061	1
	225	600	PRVS2261	1
	250	600	PRVS2561	1
	300	600	PRVS3061	1
	175	800	PRVS1781	1
	200	800	PRVS2081	1
	225	800	PRVS2251	1
	250	800	PRVS2581	1
	300	800	PRVS3081	1



Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado barras) para interruptores de bastidor Emax en estructura con montante intermedio posterior

Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura que la celda, se fija entre entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.

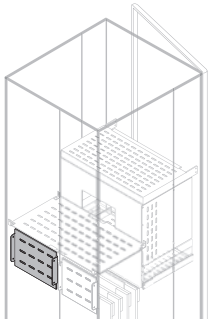
Segregación vertical fondo lado barras	300	400	PRVS3041	1
	250	600	PRVS2561	1
	300	600	PRVS3061	1
	250	800	PRVS2581	1
	300	800	PRVS3081	1



Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado salidas) para T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavamiento mecánico en estructura con montante intermedio posterior

Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura que la celda, se fija entre entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.

Segregación vertical fondo lado barras	175	600	PRVS1762	1
	200	600	PRVS2062	1
	225	600	PRVS2262	1
	250	600	PRVS2562	1
	175	800	PRVS1782	1
	200	800	PRVS2082	1
	225	800	PRVS2282	1
	250	800	PRVS2582	1



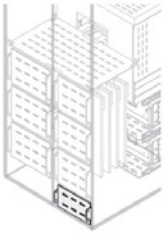
Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado salidas) para interruptores de bastidor Emax en estructura con montante intermedio posterior

Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura que la celda, se fija entre entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.

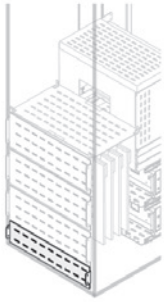
Segregación vertical fondo lado barras	250	600	PRVS2562	1
	300	600	PRVS3062	1
	250	800	PRVS2582	1
	300	800	PRVS3082	1

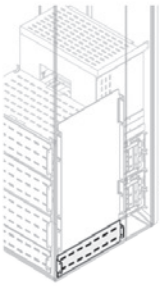
System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b





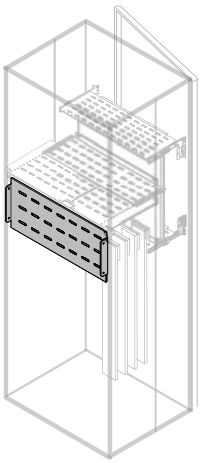




Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación vertical fondo en estructuras con montante intermedio en fondo				
Lado Barras				
Segregación fondo lado barras	50	400	PRVS0541	1
	100	400	PRVS0141	1
	150	400	PRVS1541	1
	50	600	PRVS0561	1
	100	600	PRVS0161	1
	150	600	PRVS1561	1
	50	800	PRVS0581	1
	100	800	PRVS0181	1
	150	800	PRVS1581	1
Lado Cables				
Segregación fondo lado cables	50	600	PRVS0562	1
	50	800	PRVS0582	1
	100	600	PRVS0162	1
	100	800	PRVS0182	1
	150	600	PRVS1562	1
	150	800	PRVS1582	1
Segregación vertical fondo en estructuras sin montante intermedio en fondo				
Segregación posterior ancho total	50	600	PRVS0560	1
	100	800	PRVS0580	1
	150	600	PRVS1006	1
	50	800	PRVS1008	1
	100	600	PRVS1560	1
	150	800	PRVS1580	1
Segregación lateral en estructuras con montante intermedio en fondo				
Lado compartimento				
Segregación lado compartimento	50	500	PLVS0552	1
	50	700	PLVS0572	1
	50	900	PLVS0592	1
	100	500	PLVS1052	1
	100	700	PLVS1072	1
	100	900	PLVS1092	1
	150	500	PLVS1552	1
	150	700	PLVS1572	1
	150	900	PLVS1592	1

System pro *E* power

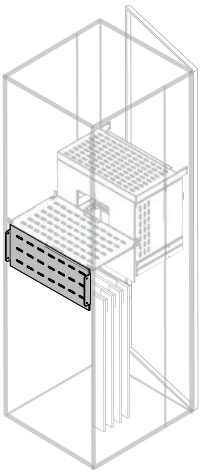
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b



Segregación para interruptores en vertical, para T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavamiento mecánico en estructura sin montante intermedio

Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura la mitad de la celda y todo el ancho.

Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación vertical fondo ancho total	175	400	PRVS1740	PRVS1740	1
	200	400	PRVS2040	PRVS2040	1
	225	400	PRVS2240	PRVS2240	1
	175	600	PRVS1760	PRVS1760	1
	200	600	PRVS2060	PRVS2060	1
	225	600	PRVS2260	PRVS2260	1
	250	600	PRVS2560	PRVS2560	1
	300	600	PRVS3060	PRVS3060	1
	175	800	PRVS1780	PRVS1780	1
	200	800	PRVS2080	PRVS2080	1
	225	800	PRVS2280	PRVS2280	1
	250	800	PRVS2580	PRVS2580	1
	300	800	PRVS3080	PRVS3080	1
	175	1000	PRVS1710	PRVS1710	1
	200	1000	PRVS2010	PRVS2010	1
	225	1000	PRVS2210	PRVS2210	1
	250	1000	PRVS2510	PRVS2510	1
	350	1000	PRVS3510	PRVS3510	1
	200	1250	PRVS2125	PRVS2125	1
	250	1250	PRVS2512	PRVS2512	1



Segregación para interruptores en vertical, para interruptores de bastidor Emax 2 en estructura sin montante intermedio

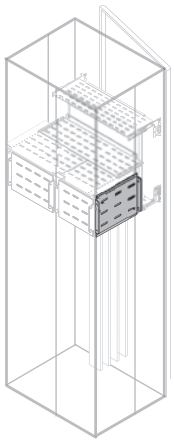
Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura la mitad de la celda y todo el ancho.

Segregación vertical fondo ancho total	250	600	PRVS2560	PRVS2560	1
	300	600	PRVS3060	PRVS3060	1
	250	800	PRVS2580	PRVS2580	1
	300	800	PRVS3080	PRVS3080	1
	250	1000	PRVS2510	PRVS2510	1
	300	1000	PRVS3010	PRVS3010	1
	350	1000	PRVS3510	PRVS3510	1
	250	1250	PRVS2512	PRVS2512	1
	300	1250	PRVS3125	PRVS3125	1
	350	1250	PRVS3501	PRVS3501	1
	450	600	PRVS4560	1STQ002350B0000	1
	450	800	PRVS4580	1STQ002354B0000	1
	500	600	PRVS5060	1STQ002351B0000	1
	500	800	PRVS5080	1STQ002355B0000	1
	600	600	PRVS6060	1STQ002352B0000	1
	600	800	PRVS6080	1STQ002356B0000	1

2

System pro *E* power

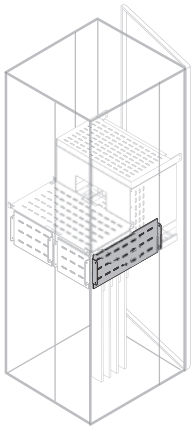
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b



Segregación para interruptores en vertical T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavamiento mecánico en estructura con montante intermedio y posterior

Segregación vertical lateral de la misma altura que la celda interruptor, se fija entre entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. Se pueden utilizar las segregaciones de H=800 o H=1000 mm.

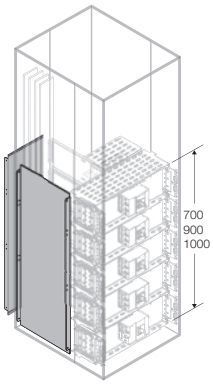
Descripción	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación vertical lateral de celda	175	500	PLVS1752	1
	200	500	PLVS2052	1
	225	500	PLVS2252	1
	250	500	PLVS2552	1
	175	700	PLVS1772	1
	200	700	PLVS2072	1
	225	700	PLVS2272	1
	250	700	PLVS2572	1
	175	900	PLVS1792	1
	200	900	PLVS2092	1
	225	900	PLVS2292	1
	250	900	PLVS2592	1



Segregación para interruptores en vertical, de bastidor Emax en estructura con montante intermedio y posterior

Segregación vertical lateral de la misma altura que la celda interruptor, se fija entre entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. Se pueden utilizar las segregaciones de H=800 o H=1000 mm.

Descripción	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación vertical lateral de celda	250	500	PLVS2552	1
	300	500	PLVS3052	1
	350	500	PLVS3552	1
	250	700	PLVS2572	1
	300	700	PLVS3072	1
	350	700	PLVS3572	1
	250	900	PLVS2592	1
	300	900	PLVS3092	1
	350	900	PLVS3592	1



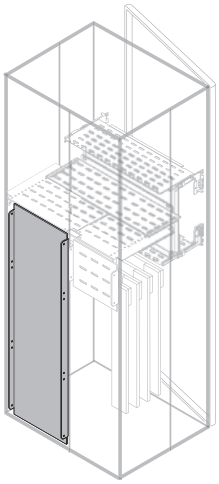
Segregaciones verticales de altura completa

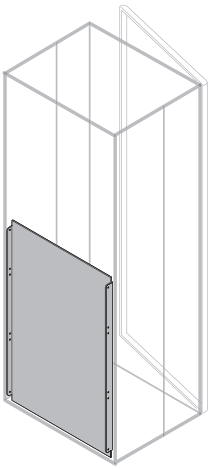
Para ser utilizado como alternativa a las segregaciones verticales de celdas lado barras posteriores y laterales, para combinaciones de interruptores con alturas totales de H=700-800-1000mm.

Descripción	Dimensiones (mm) H	A/P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Fondo embarrado				
Segregación vertical fondo embarrado	700	400	PRVS7041	1
	800	400	PRVS8041	1
	1000	400	PRVS1041	1
	700	600	PRVS7061	1
	800	600	PRVS8061	1
	1000	600	PRVS1061	1
	700	800	PRVS7081	1
	800	800	PRVS8081	1
	1000	800	PRVS1081	1
Laterales				
Segregación vertical lateral	700	500	PLVS7052	1
	800	500	PTBS8052	1
	1000	500	PTBS1052	1
	700	700	PLVS7072	1
	800	700	PTBS8072	1
	1000	700	PTBS1072	1
	700	900	PLVS7092	1
	800	900	PTBS8091	1
	1000	900	PTVB1091	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b





Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado salidas) para estructuras con montante intermedio posterior				
Segregación vertical posterior de altura 700/800/1000 mm. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.				
Segregación vertical posterior	700	600	PRVS7062	1
	800	600	PRVS8062	1
	1000	600	PRVS1062	1
	700	800	PRVS7082	1
	800	800	PRVS8082	1
	1000	800	PRVS1082	1
Segregación vertical posterior, ancho total				
Segregación vertical posterior del fondo de todo el ancho de la estructura, sin montante intermedio posterior.				
Segregación vertical fondo ancho total	700	400	PRVS7040	1
	800	400	PRVS8040	1
	1000	400	PRVS1040	1
	700	600	PRVS7060	1
	800	600	PRVS8060	1
	1000	600	PRVS1060	1
	700	800	PRVS7080	1
	800	800	PRVS8080	1
	1000	800	PRVS1080	1
	700	1000	PRVS7010	1
	800	1000	PRVS8010	1
	1000	1000	PRVS1010	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b



Puerta interna para columna interna

Puerta interna de chapa de acero decapada para columna interna IP30.

Descripción	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Puerta ciega para columna interna	1800	200	PDCB1820	1
	1800	400	PDCB1840	1
	2000	200	PDCB2020	1
	2000	400	PDCB2040	1



Segregación vertical frontal para columna interna

Segregación vertical frontal	1800	200	PFBS8020	1
	1800	400	PFBS8040	1
	2000	200	PFBS1020	1
	2000	400	PFBS1040	1



Segregación interna compartimento de cables

Segregación vertical frontal	1800	200	PFBS8021	1
	2000	200	PFBS1021	1
	1800	400	PFBS8041	1
	2000	400	PFBS1041	1



Puerta interna para columna externa

Puerta interna de chapa de acero decapada para columna externa IP30.

Puerta ciega para columna externa	1800	300	PDCB1830	1
	1800	400	PDCB1844	1
	2000	300	PDCB2030	1
	2000	400	PDCB2044	1



Segregación vertical frontal para columna externa

Segregación vertical frontal	1800	300	PFVS8030	1
	1800	400	PFVS8040	1
	2000	300	PFVS1030	1
	2000	400	PFVS1040	1

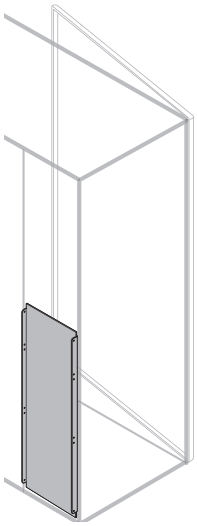


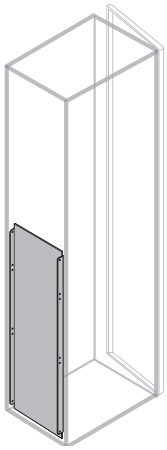
Segregación intermedia para columna externa

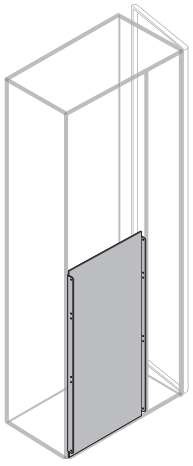
Segregación vertical frontal	1800	300	PFVS8032	1
	1800	400	PFVS8042	1
	2000	300	PFVS1032	1
	2000	400	PFVS1042	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b







Descripción	Dimensiones (mm) H	P	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación posterior columna de cables interna				
Segregación vertical fondo columna interna.				
Segregación vertical fondo columna interna	800	200	PRBS8220	1
	1000	200	PRBS1220	1
	800	400	PRBS8240	1
	1000	400	PRBS1240	1
Segregación posterior para columna externa				
Segregación vertical posterior	800	300	PRVS8062	1
	1000	300	PRVS1062	1
	800	400	PRVS8040	1
	1000	400	PRVS1040	1
Segregaciones laterales fondo				
Segregaciones laterales ciegas.				
Segregación vertical lateral	700	500	PLVS7052	1
	800	500	PTBS8052	1
	1000	500	PTBS1052	1
	700	700	PLVS7072	1
	800	700	PTBS8072	1
	1000	700	PTBS1072	1
	700	900	PLVS7092	1
	800	900	PTBS8091	1
	1000	900	PTVB1091	1

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 4b

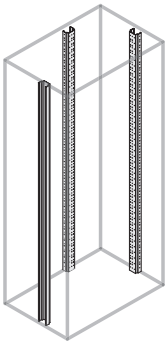


Figura 1

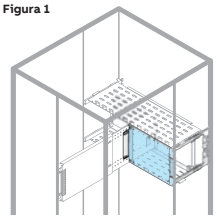


Figura 2

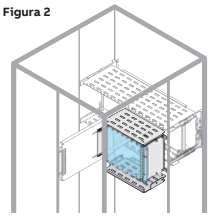
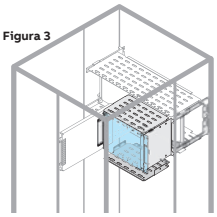


Figura 3



Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.

Montante intermedio lateral o posterior para el montaje de los kits internos y de las segregaciones.
El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits puede montarse en los laterales o el fondo de la estructura.

Montante intermedio	1800	PUKI1800	1
	2000	PUKI2000	1

Elección de la segregación en función de la profundidad del interruptor
Para la segregación 4b es necesario elegir el kit correspondiente a la profundidad de cada interruptor en la ejecución de acuerdo con las siguientes tablas.

Interruptores horizontales con terminales anteriores

Versión interruptor XT1 .... E1.2	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	T5	T6	T7	E1.2
Fijo	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
Fijo con mando giratorio directo (RHD)	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	
Fijo con mando motor (MO)	P0	P0	P0	P0	P1	P1	P1	P0	
Fijo con enclavamiento mecánico	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
Fijo con enclavamiento mecánico motorizado	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P0	
Enchufable	P0	P0	P0	P0		P0			
Enchufable con mando giratorio directo (RHD)	P0	P0	P0	P0		P0			
Enchufable con mando motor (MO)	P0	P0	P1	P1		P1			
Enchufable con enclavamiento mecánico	P0	P0	P0	P0		P1			
Enchufable con enclavamiento mecánico motorizado	P1	P1	P1	P1		P2			
Extraible		P0		P0		P0	P0	P1	
Extraible con mando giratorio directo (RHD)		P0		P0		P0	P0	P1	
Extraible con mando motor (MO)		P0		P1		P1	P1	P1	
Extraible con enclavamiento mecánico		P1		P1		P1	P1	P1	
Extraible con enclavamiento mecánico motorizado		P1		P1		P2	P2	P1	

Interruptores horizontales con terminales posteriores

Fijo	P0	P0	P0	P0	P1	P1	P1	P1	P1
Fijo con mando giratorio directo RHD)	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	
Fijo con mando motor (MO)	P1	P1	P1	P1	P2	P2	P2	P1	
Fijo con enclavamiento mecánico	P0	P0	P0	P0	P1	P1	P1	P1	P1
Fijo con enclavamiento mecánico motorizado	P1	P1	P1	P1	P2	P2	P2	P1	
Enchufable	P0	P1	P1	P1		P1			
Enchufable con mando giratorio directo (RHD)	P1	P1	P1	P1		P1			
Enchufable con mando motor (MO)	P1	P1	P1	P1		P2			
Enchufable con enclavamiento mecánico	P0	P1	P1	P1		P1			
Enchufable con enclavamiento mecánico motorizado	P1	P1	P1	P1		P2			
Extraible		P1		P1		P1	P1	P2	
Extraible con mando giratorio directo (RHD)		P1		P1		P1	P1	P2	
Extraible con mando motor (MO)		P1		P1		P2	P2	P2	
Extraible con enclavamiento mecánico		P1		P1		P1	P1	P2	
Extraible con enclavamiento mecánico motorizado		P1		P1		P2	P2	P2	

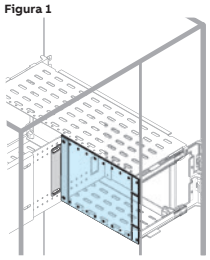
Leyenda
P0 = Posición de montaje 0 (Figura 1).
P1 = Posición de montaje 1 (Figura 2).
P2 = Posición de montaje 2 (Figura 3).

System pro *E* power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 4b

2

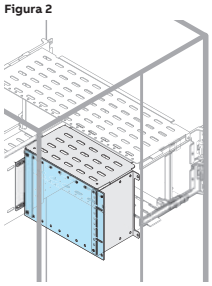
Figura 1



Segregaciones para interruptores horizontales en posición 0 (Figura 1)
Ángulo de chapa a montar en el separador PSVS ....con panel de Lexan vertical de altura como la celda.

Descripción	Posición de montaje	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Ángulo y panel de Lexan	P0	200	400	PCVS0204	1
		250	400	PCVS0254	1
		300	400	PCVS0304	1
		350	400	PCVS0354	1
		400	400	PCVS0404	1
		500	400	PCVS0504	1
		600	400	PCVS0604	1
		200	600	PCVS0206	1
		250	600	PCVS0256	1
		300	600	PCVS0306	1
		350	600	PCVS0356	1
		400	600	PCVS0406	1
		500	600	PCVS0506	1
		600	600	PCVS0606	1
		200	800	PCVS0208	1
		250	800	PCVS0258	1
		300	800	PCVS0308	1
		350	800	PCVS0358	1
		400	800	PCVS0408	1
		500	800	PCVS0508	1
		600	800	PCVS0608	1

Figura 2



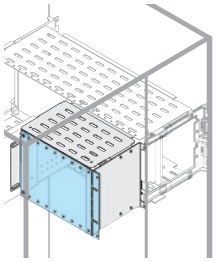
Segregaciones para interruptores horizontales en posición 1 (Figura 2)
Ángulo de chapa a montar en el separador PSVS.... con panel de Lexan vertical de altura como la celda, repisa horizontal y pared lateral.

Descripción	Posición de montaje	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Cubículo posterior	P1	200	400	PCVS1204	1
		250	400	PCVS1254	1
		300	400	PCVS1304	1
		350	400	PCVS1354	1
		400	400	PCVS1404	1
		500	400	PCVS1504	1
		600	400	PCVS1604	1
		200	600	PCVS1206	1
		250	600	PCVS1256	1
		300	600	PCVS1306	1
		350	600	PCVS1356	1
		400	600	PCVS1406	1
		500	600	PCVS1506	1
		600	600	PCVS1606	1
		200	800	PCVS1208	1
		250	800	PCVS1258	1
		300	800	PCVS1308	1
		350	800	PCVS1358	1
		400	800	PCVS1408	1
		500	800	PCVS1508	1
		500	800	PCVS1608	1

System pro *E* power

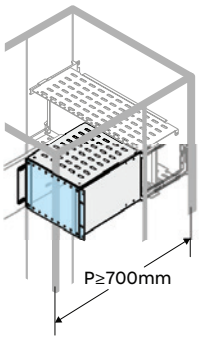
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 4b

Figura 3



Segregaciones para interruptores horizontales en posición 2 (Figura 3)
Ángulo de chapa a montar en el separador PSVS ....con panel de Lexan vertical de altura como la celda, repisa horizontal y pared lateral.

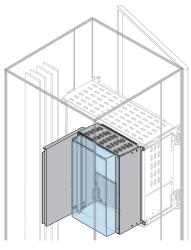
Descripción	Posición de m ontaje	Dimensiones (mm) H	A	Tipo	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Cubículo posterior	P2	200	400	PCVS2204	PCVS2204	1
		250	400	PCVS2254	PCVS2254	1
		300	400	PCVS2304	PCVS2304	1
		350	400	PCVS2354	PCVS2354	1
		400	400	PCVS2404	PCVS2404	1
		500	400	PCVS2504	PCVS2504	1
		600	400	PCVS2604	PCVS2604	1
		200	600	PCVS2206	PCVS2206	1
		250	600	PCVS2256	PCVS2256	1
		300	600	PCVS2306	PCVS2306	1
		350	600	PCVS2356	PCVS2356	1
		400	600	PCVS2406	PCVS2406	1
		500	600	PCVS2506	PCVS2506	1
		600	600	PCVS2606	PCVS2606	1
		200	800	PCVS2208	PCVS2208	1
		250	800	PCVS2258	PCVS2258	1
		300	800	PCVS2308	PCVS2308	1
		350	800	PCVS2358	PCVS2358	1
		400	800	PCVS2408	PCVS2408	1
		500	800	PCVS2508	PCVS2508	1
		600	800	PCVS2608	PCVS2608	1



Segregaciones para interruptores horizontales en posición 3
Ángulo de chapa a montar en el separador PSVS ....con panel de Lexan vertical de altura como la celda, repisa horizontal y pared lateral.
Profundidad mínima de instalación 700 mm

Cubículo posterior	P3	200	400	PCVS3204	1STQ006898B0000	1
		250	400	PCVS3254	1STQ006899B0000	1
		300	400	PCVS3304	1STQ006900B0000	1
		350	400	PCVS3354	1STQ006901B0000	1
		400	400	PCVS3404	1STQ006902B0000	1
		500	400	PCVS3504	1STQ006903B0000	1
		600	400	PCVS3604	1STQ006904B0000	1
		200	600	PCVS3206	1STQ006905B0000	1
		250	600	PCVS3256	1STQ006906B0000	1
		300	600	PCVS3306	1STQ006907B0000	1
		350	600	PCVS3356	1STQ006908B0000	1
		400	600	PCVS3406	1STQ006909B0000	1
		500	600	PCVS3506	1STQ006910B0000	1
		600	600	PCVS3606	1STQ006911B0000	1
		200	800	PCVS3208	1STQ006912B0000	1
		250	800	PCVS3258	1STQ006913B0000	1
		300	800	PCVS3308	1STQ006914B0000	1
		350	800	PCVS3358	1STQ006915B0000	1
		400	800	PCVS3408	1STQ006916B0000	1
		500	800	PCVS3508	1STQ006917B0000	1
		600	800	PCVS3608	1STQ006918B0000	1

Posición 2
Las segregaciones en la posición P3 pueden reemplazar las segregaciones en la posición P0, P1, P2 para obtener más espacio dentro de la celda.
Sólo se pueden utilizar en cuadros con una profundidad mínima de 700 mm.

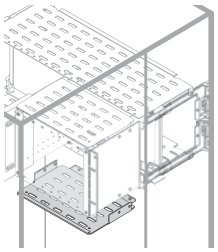


Segregaciones para interruptores Emax E1.2 y Tmax T7 W y WI extraibles, en horizontal
El código incluye panel vertical angular Lexan, 2 estantes horizontales y las paredes laterales.

Cubículo posterior		500	600	PCVS5060	PCVS5060	1
		500	800	PCVS5080	PCVS5080	1

System pro *E* power

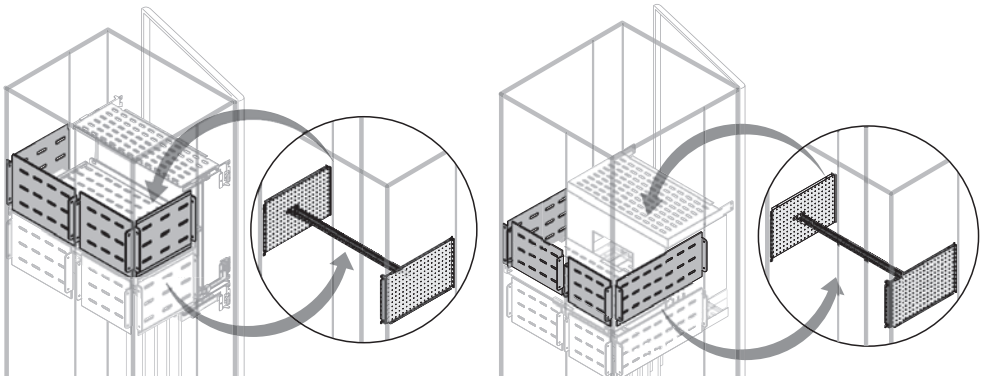
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 4b



Segregaciones horizontales para cubículos
Repisa horizontal para cubículo segregación 4b. Necesario en cada cambio de la profundidad en las celdas de una misma columna. Pedir la longitud mayor entre dos celdas consecutivas.

Descripción	Posición de montaje	Dimensiones (mm) H	A	Código pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Segregación horizontal para cubículos	P1		400	PSHS1400	1
	P1		600	PSHS1600	1
	P1		800	PSHS1800	1
	P2		400	PSHS2400	1
	P2		600	PSHS2600	1
	P2		800	PSHS2800	1
	P3		400	PSHS3400	1
	P3		600	PSHS3600	1
	P3		800	PSHS3800	1

Segregaciones para interruptores verticales
Para obtener la Forma 4b de los interruptores verticales se debe duplicar los códigos de la segregación verticales del fondo PRVS.... y de las segregaciones verticales laterales PLVS.... cerrando toda la altura del cuadro las celdas del interruptor añadiendo una segregación vertical lateral también en el lado de salida.



En caso de interruptores generales utilizar como alternativa a las segregaciones verticales laterales PLVS.... El módulo lateral para amarre de las conexiones PMCS....y los soportes de fijación PBMC0002.

Canaletas

Índice

E03

2 Canaleta libre de halógenos
4 Canaleta sin plomo
6 Canaleta flexible
7 Canaleta petroquelada
8 Accesorios para canaleta

Canaletas

Canaleta en material termoplástico libre de halógenos



Conforme con el estándar EN45545-2:2020+A1-2023, nivel de peligro HL3, requerimiento R22/R23

Especificaciones
- Color gris RAL 7035
- Estabilidad dimensional desde -40 a +100 °C
- Material termoplástico libre de halógenos
- Resistencia a los ácidos, aceites y grasas
- Longitud 2 metros

Normativas
- Conforme a los requerimientos R22/R23 de nivel más exigente HL3 de la EN45545-2:2020+A1-2023
- Material según normativa VDE 0472 Part 815: Br + Cl < 0.2 %, F < 0.1 %
- Índice de toxicidad de humo: 23.7 según normativas NF X70-100 y NF F16-101
- Índice de opacidad de humo*: Dsm 336.2 (2 mm) V0F4 230.3 (2 mm) de acuerdo con la normativa NF X10-702 (referencia NF F16-101)
  *en caso de incendio, es importante que el nivel de opacidad de humo sea lo más bajo posible durante los primeros 4 minutos con el fin de permitir que las personas se puedan alejar de la zona de riesgo
- En base a los valores obtenidos durante las pruebas de opacidad y toxicidad de humo, el material está dentro de la clase F2 (de acuerdo con la normativa NF F16-101)
- Aislante, resistente a los golpes, autoextinguible según UL 94 V0 y resistente al calor anómalo y al fuego hasta 960°C (prueba del hilo incandescente) según la normativa IEC 695-2-1
- Canaleta conforme a la Normativa Europea EN 50085-2-3

Características
- Ausencia de rebabas, bordes internos redondeados
- Las dimensiones y la resistencia de las lengüeas, garantizan el ensanchamiento durante la fase de cableado
- Se puede extender los lados para garantizar una estanqueidad perfecta de la tapa en las secciones verticales y en altas temperaturas
- Dos líneas de precorte preestablecidas: una en la base de las lengüetas para poder doblárlas hacia el exterior y para unir dos canaletas; y otra, en la base de la pared interna, para poder marcar la zona de corte, cortar los extremos de los laterales hasta el fondo y doblar hacia el interior, consiguiendo un corte limpio.
- En las canaletas de altura de 80mm, a la mitad de las lengüetas hay unas pequeñas muescas para separar y ordenar el cableado
- Para aplicaciones: civil, industrial y terciario

Canaletas

Canaleta en material termoplástico libre de halógenos



Código tipo	Código de pedido	Descripción alto por ancho	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
1SL9119A00	1SL9119A00	Canal ranurada (4x6) de 17x15, no halógenos	MTR	46
1SL9133A00	1SL9133A00	Canal ranurada (4x6) de 30x25, no halógenos	MTR	58
1SL9135A00	1SL9135A00	Canal ranurada (4x6) de 30x40, no halógenos	MTR	38
1SL9137A00	1SL9137A00	Canal ranurada (4x6) de 30x60, no halógenos	MTR	52
1SL9143A00	1SL9143A00	Canal ranurada (4x6) de 40x25, no halógenos	MTR	48
1SL9145A00	1SL9145A00	Canal ranurada (4x6) de 40x40, no halógenos	MTR	30
1SL9147A00	1SL9147A00	Canal ranurada (4x6) de 40x60, no halógenos	MTR	40
1SL9149A00	1SL9149A00	Canal ranurada (4x6) de 40x80, no halógenos	MTR	32
1SL9151A00	1SL9151A00	Canal ranurada (4x6) de 40x100, no halógenos	MTR	24
1SL9153A00	1SL9153A00	Canal ranurada (4x6) de 40x120, no halógenos	MTR	20
1SL9163A00	1SL9163A00	Canal ranurada (4x6) de 60x25, no halógenos	MTR	34
1SL9165A00	1SL9165A00	Canal ranurada (4x6) de 60x40, no halógenos	MTR	22
1SL9167A00	1SL9167A00	Canal ranurada (4x6) de 60x60, no halógenos	MTR	32
1SL9169A00	1SL9169A00	Canal ranurada (4x6) de 60x80, no halógenos	MTR	24
1SL9171A00	1SL9171A00	Canal ranurada (4x6) de 60x100, no halógenos	MTR	20
1SL9173A00	1SL9173A00	Canal ranurada (4x6) de 60x120, no halógenos	MTR	14
1SL9183A00	1SL9183A00	Canal ranurada (4x6) de 80x25, no halógenos	MTR	28
1SL9185A00	1SL9185A00	Canal ranurada (4x6) de 80x40, no halógenos	MTR	36
1SL9187A00	1SL9187A00	Canal ranurada (4x6) de 80x60, no halógenos	MTR	24
1SL9189A00	1SL9189A00	Canal ranurada (4X6) DE 80X80, no halógenos	MTR	16
1SL9191A00	1SL9191A00	Canal ranurada (4x6) de 80x100, no halógenos	MTR	16
1SL9193A00	1SL9193A00	Canal ranurada (4x6) de 80x120, no halógenos	MTR	12

Canaletas

Canaleta en material termoplástico sin plomo



Especificaciones
- Color gris RAL 7030
- Termoplástico sin plomo, aislante, resistente a los golpes, material autoextinguible
- Temperatura mínima de almacenamiento/transporte -5 °C
- Temperatura mínima de instalación y uso -15 °C
- Temperatura máxima de uso +60 °C
- Resistencia a los ácidos, aceites y grasas
- Diseñada para fijarse en el accesorio Fix-O-rapid, para carril DIN y placa de montaje
- Las lengüetas se cortan mediante un proceso especial de prensado (redondeo de los bordes) consiguiendo así que las canaletas queden libres de rebabas y con los bordes internos redondeados
- Las dimensiones y la resistencia de las lengüetas de la canaleta, durante la fase de cableado, están garantizadas
- En las canaletas de alturas de 80mm y 100mm, a la mitad de las lengüetas hay unas pequeñas muescas para separar y ordenar el cableado
- Longitud 2 metros

Normativas
- Material según la normativa UL 94 V0 y resistente al calor anómalo y al fuego hasta 960 °C (prueba del hilo incandescente) se acuerdo con la normativa IEC 695-2-1

Características
- Sin rebabas, bordes interiores redondeados
- El nuevo perfil de la lengüeta hace que sea más fácil abrir y cerrar la tapa así como dar mayor garantía de seguridad en los clips
- Reborde en los laterales para garantizar la fijación de la tapa y evita el deslizamiento en montajes verticales y en altas temperaturas
- Dos líneas de precorte preestablecidas: una en la base de la lengüeta, para poder cortar doblándola hacia el exterior y para unir dos canaletas, y la otra en la base de la pared interna para poder marcar la zona de corte
- La tapa se puede abrir sin necesidad de utilizar herramientas
- Se puede montar en superficies horizontales o verticales, incluso invertida
- Para aplicaciones industriales

Canaletas

Canaleta en material termoplástico sin plomo

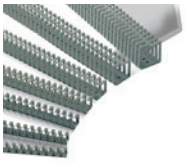


Canaleta sin plomo con ranuras verticales 4/6 mm y color gris RAL 7035.
Longitud por canaleta de 2 metros con tapa libre de plomo incluida.

Código tipo	Código de pedido	Descripción alto por ancho	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
M051190000	M051190000	Canal ranurada (4x6) de 17x15	MTR	46
M051330000	M051330000	Canal ranurada (4x6) de 30x25	MTR	58
M051350000	M051350000	Canal ranurada (4x6) de 30x40	MTR	38
M051370000	M051370000	Canal ranurada (4x6) de 30x60	MTR	52
M051430000	M051430000	Canal ranurada (4x6) de 40x25	MTR	48
M051450000	M051450000	Canal ranurada (4x6) de 40x40	MTR	30
M051470000	M051470000	Canal ranurada (4x6) de 40x60	MTR	40
M051490000	M051490000	Canal ranurada (4x6) de 40x80	MTR	32
M051510000	M051510000	Canal ranurada (4x6) de 40x100	MTR	24
M051530000	M051530000	Canal ranurada (4x6) de 40x120	MTR	20
M051630000	M051630000	Canal ranurada (4x6) de 60x25	MTR	34
M051650000	M051650000	Canal ranurada (4x6) de 60x40	MTR	22
M051670000	M051670000	Canal ranurada (4x6) de 60x60	MTR	32
M051690000	M051690000	Canal ranurada (4x6) de 60x80	MTR	24
M051710000	M051710000	Canal ranurada (4x6) de 60x100	MTR	20
M051730000	M051730000	Canal ranurada (4x6) de 60x120	MTR	14
M051830000	M051830000	Canal ranurada (4x6) de 80x25	MTR	28
M051850000	M051850000	Canal ranurada (4x6) de 80x40	MTR	36
M051870000	M051870000	Canal ranurada (4x6) de 80x60	MTR	24
M051890000	M051890000	Canal ranurada (4x6) de 80x80	MTR	16
M051910000	M051910000	Canal ranurada (4x6) de 80x100	MTR	16
M051930000	M051930000	Canal ranurada (4x6) de 80x120	MTR	12
M051940000	M051940000	Canal ranurada (4x6) de 100x25	MTR	20
M051950000	M051950000	Canal ranurada (4x6) de 100x40	MTR	28
M051960000	M051960000	Canal ranurada (4x6) de 100x60	MTR	20
M051970000	M051970000	Canal ranurada (4x6) de 100x80	MTR	14
M051980000	M051980000	Canal ranurada (4x6) de 100x100	MTR	8
M051990000	M051990000	Canal ranurada (4x6) de 100x150	MTR	8

Canaletas

Canaleta flexible en material termoplástico



Especificaciones
- Color gris RAL 7040
- Termoplástico, aislante, resistente a los golpes, de material autoextinguible
- Resistencia a los ácidos, aceites y grasas
- Longitud 500 mm

Normativas
- Material según UL 94 V2 y resistente a una temperatura permanente de 80 °C y en intervalos cortos de hasta 110 °C según normativa IEC 216

Características
- Pestañas en ángulo ligeramente hacia el interior para que sea más fácil insertar y extraer los cables
- Ausencia de tapa para permitir un mejor control del cableado
- Posibilidad de fijar con tornillos o remaches o cinta de doble cara que se adhiere firmemente al acero (pre-montado)
- Apropiado para la conexión interna de partes móviles, en general, para aplicaciones en las que el cableado está sujeto a flexión y torsión
- Para aplicaciones industriales



Código tipo	Código de pedido	Descripción alto por ancho	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
Canaleta flexible con ranuras 7,5/5 mm, color gris RAL 7040 y longitud de 500 mm				
M054000000	M054000000	Canaleta flexible 12,5x12,5x500	PCE	112
M054020000	M054020000	Canaleta flexible 16x16x500	PCE	84
M054050000	M054050000	Canaleta flexible 20x20x500	PCE	112
M054100000	M054100000	Canaleta flexible 25x25x500	PCE	70
M054150000	M054150000	Canaleta flexible 30x30x500	PCE	50
M054200000	M054200000	Canaleta flexible 40x40x500	PCE	50
M054250000	M054250000	Canaleta flexible 50x50x500	PCE	32

Canaletas

Canaletas petroqueladas



Información Técnica
- color gris RAL 7030
- plástico, aislante, resistente a los golpes, material autoextinguible
- estabilidad dimensional desde -20 a +60 °C
- resistente a los ácidos, aceites y grasas
- longitud 2 metros

Normativas
- material según normativa UL 94 V0 y resistente al calor anómalo y al fuego hasta 960 °C (prueba del hilo incandescente) de acuerdo con la normativa IEC 695-2-1

Características
- con agujeros petroquelados en ambos lados con diámetros de 18 y 23 mm y entre ejes de 50 mm
- solución idónea para la conexión de tubos rígidos o corrugados
- para aplicaciones industriales



Código tipo	Código de pedido	Descripción alto por ancho	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
Canaleta petroquelada con longitud de 2 metros				
M053300000	M053300000	Canaleta pretroquelado lateral S(50x50)	MTR	36
M053310000	M053310000	Canaleta pretroquelado lateral S(100x60)	MTR	18

Canaletas
Accesorios



Código tipo	Código de pedido	Descripción	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
Tapas de recambio para canaleta libre de halógenos. Longitud de 2 metros				
1SL5316A00	1SL5316A00	Tapa canal ranurada A=15 mm, sin halógenos	MTR	200
1SL5317A00	1SL5317A00	Tapa canal ranurada A=25 mm, sin halógenos	MTR	60
1SL5318A00	1SL5318A00	Tapa canal ranurada A=40 mm, sin halógenos	MTR	40
1SL5319A00	1SL5319A00	Tapa canal ranurada A=60 mm, sin halógenos	MTR	24
1SL5320A00	1SL5320A00	Tapa canal ranurada A=80 mm, sin halógenos	MTR	16
1SL5321A00	1SL5321A00	Tapa canal ranurada A=100mm, sin halógenos	MTR	48
1SL5322A00	1SL5322A00	Tapa canal ranurada A=120mm, sin halógenos	MTR	36



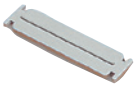
Tapas de recambio para canaleta sin plomo. Longitud de 2 metros				
M053000000	M053000000	Tapa canal ranurada A=15mm, termoplastico	MTR	200
M053020000	M053020000	Tampa para calha rasgada a=25mm, termoplastico	MTR	60
M053040000	M053040000	Tapa canal ranurada A=40mm, termoplastico	MTR	40
M053060000	M053060000	Tapa canal ranurada A=60mm, termoplastico	MTR	24
M053080000	M053080000	Tapa canal ranurada A=80mm, termoplastico	MTR	16
M053100000	M053100000	Tapa canal ranurada A=100mm, termoplastico	MTR	48
M053120000	M053120000	Tapa canal ranurada A=120mm, termoplastico	MTR	36
M053140000	M053140000	Tapa canal ranurada A=150mm, termoplastico	MTR	28



Tijeras para canaleta. Unidad mínima de pedido de 1 unidad				
M052650000	M052650000	Tijeras para canaleta	PCE	1



Remachadora. Remache a 4/6mm (color negro). Unidad mínima de pedido de 1 unidad				
M052660000	M052660000	Remachadora	PCE	1



Retenedor para canaleta. Unidad mínima de pedido de 100 unidades				
M052240000	M052240000	Retenedor para canaleta A=40 mm	PCE	100
M052260000	M052260000	Retenedor para canaleta A=60 mm	PCE	100
M052280000	M052280000	Retenedor para canaleta A=80 mm	PCE	100
M052300000	M052300000	Retenedor para canaleta A=100 mm	PCE	100





Remaches de plástico de 4 y 6 mm. Unidad mínima de venta de 100 unidades				
M052140000	M052140000	Remaches plastico Ø 4 mm	PCE	100
M052160000	M052160000	Remaches plastico Ø 6 mm	PCE	100

Condiciones Generales de Venta de ABB
(Suministro de Equipos, y/o Ejecución de Servicios)

1. Generalidades.

1.1 Las ventas y suministros de equipos (componentes, materiales, productos y/o sistemas) así como la ejecución de servicios (trabajos, reparaciones, montajes, puestas en marcha, instalaciones y/u obras), (en adelante, todos ellos conjuntamente denominados como el/los "Suministro(s)") a efectuar por las sociedades del Grupo ABB que decidan acogerse a las mismas, (en adelante, el "Vendedor" o "ABB") se regirán por las presentes condiciones generales de venta (en adelante, "Condiciones Generales de Venta de ABB"), excepto en todo aquello que sea incompatible con los acuerdos a los que pueda llegar ABB con el adquirente de los Suministros (en adelante, el "Comprador"), que constituirán las condiciones particulares del Suministro. Por ello, carecerán de valor y se tendrán por no puestas, a todos los efectos, cualesquiera otras condiciones que no se hayan aceptado expresamente por parte de ABB, incluyendo especialmente las condiciones generales de compra del Comprador.

1.2 A estos efectos, se considerará que forman parte del Grupo ABB aquellas sociedades en las que se den alguna de las situaciones previstas en el artículo 42 del Código de Comercio.

1.3 Se considerará que el Vendedor ha optado por acogerse a las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB y que las mismas han sido comunicadas al Comprador desde el momento en que se le facilite la dirección de la página web en que se encuentran las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB o desde que reciba una oferta del Vendedor acompañada de las mismas, considerándose en todos estos casos aceptadas por el Comprador, a todos los efectos, al cursar su pedido.

2. Propiedad Intelectual e Industrial

2.1 La propiedad intelectual y/o industrial de la oferta del Vendedor, en todos sus términos, y la información adjunta a la misma, así como la del objeto del Suministro y la de los elementos, planos, dibujos, "software", etc., incorporados o relativos al mismo, pertenece al Vendedor o a sus proveedores, por lo que queda expresamente prohibida su utilización por el Comprador para otros fines que no sean la cumplimentación del pedido. En su virtud, queda terminantemente prohibida la copia, total o parcial, o la cesión de uso de dicha propiedad intelectual y/o industrial, a favor de terceros sin el previo consentimiento por escrito del Vendedor. Esto se entiende sin perjuicio de que el Vendedor pueda otorgar a favor del Comprador un derecho o licencia de uso no exclusiva y no transferible sobre dichos derechos. A efectos aclaratorios, este otorgamiento a favor del Comprador del derecho o licencia de uso en ningún caso podrá entenderse como una transmisión de la propiedad a favor de éste, ostentando en todo momento el Vendedor -o sus proveedoresla propiedad exclusiva sobre estos derechos.

2.2 En caso de que el Suministro incluya software de un proveedor del Vendedor, el Comprador se obliga a aceptar los términos y condiciones de uso del proveedor licenciante y, por tanto, reconoce y acepta que (i) cualquier relación contractual relacionada con el uso por parte del Comprador de dicho software es únicamente entre este último y el proveedor de dicho software; (ii) es responsabilidad del Comprador evaluar la exactitud del uso de dicho software; y (iii) el Vendedor no tendrá ninguna responsabilidad relacionada con el uso por parte del Comprador de dicho software, en la medida permitida por las leyes aplicables. En su virtud, el Vendedor no ofrece ninguna garantía relacionada con el software de sus proveedores, que incluye cualquier programa informático (que puede incluir aplicaciones móviles), software propietario, freeware y de código abierto, que sea licenciado (i) al Vendedor por un tercero, para su uso bajo términos y condiciones independientes del Suministro, o (ii) directamente por el Comprador de terceros ajenos al Vendedor.

3. Formalización de Pedidos y Alcance del Suministro.

3.1 El alcance del Suministro deberá estar claramente especificado en el pedido del Comprador, que deberá ser expresamente aceptado por parte del Vendedor para que éste quede vinculado por su contenido. No será precisa la aceptación expresa de ABB en relación con aquellos pedidos derivados de un acuerdo de suministro previo que exija la provisión de bienes, equipos y/o servicios con carácter periódico.

3.2 Salvo pacto expreso en contrario, el Suministro incluye únicamente los componentes, materiales, productos, equipos, sistemas y/o ejecución de servicios expresamente descritos en el contrato suscrito entre ambas partes o, en ausencia del mismo, en el pedido cursado por el Comprador y aceptado por ABB o, en su defecto, en la oferta remitida por esta última. Cualesquiera otros componentes, materiales, productos, equipos, sistemas y/o ejecución de servicios no incluidos de forma explícita en cualquiera de los documentos contractuales antedichos, serán de cuenta y cargo exclusivos del Comprador, aun cuando los mismos resulten necesarios, directa o indirectamente, para la ejecución del Suministro.

3.3 Los pesos, dimensiones, capacidades, especificaciones técnicas y configuraciones referentes a los equipos del Vendedor incluidos en catálogos, folletos, prospectos y literatura técnica tienen carácter orientativo y no vinculante, con excepción de los casos en que el Vendedor acepte de forma expresa una especificación definitiva facilitada por el Comprador, la cual formará parte de los documentos contractuales del pedido.

3.4 Las modificaciones y/o variaciones del alcance, plazos y/o demás términos o condiciones de un Suministro que pueda proponer una de las partes, deben notificarse a la otra parte, siempre por escrito, y, para que sean válidas, deberán ser previamente aceptadas de manera expresa por dicha parte. Se exceptúan aquellas modificaciones y/o variaciones provocadas por cambios en la legislación, reglamentación y/o normativa aplicable (así como cambios en la interpretación de estas), aumentos en los aranceles o tipos de derechos aduaneros que se produzcan o entren en vigor tras la fecha de presentación de la oferta correspondiente, que serán vinculantes tras la entrada en vigor de la legislación, reglamentación, normativa, aranceles y/o tipos de derechos aduaneros de que se trate, sin necesidad de aceptación expresa. Si tales modificaciones y/o variaciones vinieran a imponer obligaciones adicionales o más onerosas sobre el Vendedor, éste tendrá derecho a que se realice un ajuste equitativo de los términos contractuales, tanto económicos como temporales, a fin de equilibrar aquellas prestaciones entre las partes que se hubieran visto afectadas como consecuencia de la entrada en vigor de la nueva legislación, reglamentación, normativa, aranceles y/o tipos de derechos aduaneros.

3.5 El Comprador debe llevar a cabo de manera apropiada, en plazo, por su cuenta y cargo y bajo su exclusiva responsabilidad, los trabajos preparatorios necesarios para que el Vendedor pueda ejecutar los Suministros en las condiciones y plazos acordados, tales como accesos, acometida de agua, iluminación, electricidad, movimientos de tierra, cimientos, drenajes, obras en general, montajes previos, andamiajes, etc. Asimismo, el Comprador tiene que entregar al Vendedor (i) la documentación necesaria (dibujos, planos, especificaciones, etc.) y (ii) el calendario de ejecución de los trabajos de su responsabilidad, para que el Vendedor pueda llevar a cabo los Suministros contratados de forma correcta.

3.6 Si el Comprador asume el compromiso de proveer personal auxiliar (albañiles, peones, electricistas, etc.) para ciertos trabajos relacionados con la realización de los Suministros, dicho personal deberá tener la debida cualificación y el Comprador se responsabilizará de estar al corriente de cuantas obligaciones legales y laborales le competan en relación con dicho personal, según la legislación vigente, así como de que cumpla totalmente todas las medidas de higiene y seguridad en el trabajo, aportando al Vendedor, a requerimiento de éste, cualquier documento que, en virtud de la normativa aplicable, le sea exigido al Comprador. En cualquier caso, el Vendedor no adquirirá responsabilidad alguna por estos trabajos ni tampoco por la relación existente entre dicho personal auxiliar y el Comprador, obligándose este último a mantener indemne al Vendedor de cualquier clase de responsabilidad en materia laboral y/o de Seguridad Social.

3.7 El Comprador debe obtener por su cuenta y cargo y bajo su exclusiva responsabilidad todos los permisos y autorizaciones necesarios para que los Suministros sean ejecutados por el Vendedor de acuerdo con la legislación y/o reglamentaciones aplicables.

4. Precios

4.1 Los precios del Suministro son netos, sin incluir IVA, aranceles, tarifas, derechos, tasas ni cualquier otro impuesto (“Impuestos”) que puedan ser aplicables ahora o en el futuro, los cuales serán repercutidos al Comprador en la factura que emita ABB, desglosando los tipos o importes correspondientes. El Comprador se compromete a pagar o reembolsar dichos Impuestos, o el

impacto estimado razonable de los mismos en los costes del Vendedor, que ABB o sus proveedores estén obligados a pagar o recaudar. Si el Comprador está exento del pago de algún Impuesto o posee un permiso de pago directo, el Comprador deberá, al realizar el pedido de compra, proporcionar al Vendedor una copia, aceptable para las autoridades gubernamentales pertinentes, de dicho certificado o permiso. En el caso de ejecución de servicios, sus precios, tanto en lo referente al personal como al empleo de equipos auxiliares, material de transporte, consumibles, etc., se basan en tarifas unitarias y, en caso de que se haya estimado un número de horas para las distintas actividades que componen dichos servicios, se indica que este número de horas tiene carácter meramente orientativo, facturándose finalmente las horas efectivamente invertidas. Salvo que exista una estipulación contraria en alguno de los documentos contractuales que prevalezcan sobre estas Condiciones Generales de Venta de ABB, los precios del Suministro no incluyen embalajes, transporte, cargos, ni seguros y serán puestos a disposición del Comprador en la fábrica del Vendedor. Estos precios son únicamente válidos para la totalidad del Suministro especificado en el contrato suscrito entre ambas partes o, en ausencia del mismo, en el pedido cursado por el Comprador y aceptado por ABB o, en su defecto, en la oferta remitida por esta última.

4.2 En caso de ofertas remitidas por el Vendedor, los precios ofertados tienen validez de un mes y en este periodo se considerarán como fijos en las condiciones de pago especificadas en la oferta, salvo que el Suministro ofertado consista en materiales, componentes o equipos importados sujetos a contingencias de cambio de moneda o a pago de aranceles y tasas, en cuyo caso el precio de la oferta se ajustaría en función de dichas variaciones.

4.3 Los precios indicados en la oferta del Vendedor se fijan en función de las condiciones de pago y entrega especificadas en la misma. Si estas condiciones se modificasen, los precios de la oferta serían revisados.

4.4 Una vez las partes hayan llegado a un acuerdo definitivo, los precios del Suministro se considerarán fijos y no sujetos a revisión. No obstante, será aplicable una revisión de precios cuando:

a) se haya convenido entre el Comprador y el Vendedor,
b) se haya retrasado el plazo de entrega, ejecución o aceptación por causa directa o indirectamente imputable al Comprador,
c) se haya modificado el alcance del Suministro a petición del Comprador, y, en general, se produzca cualquier variación y/o modificación en virtud de lo establecido en las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB,
d) los precios se hayan cotizado en una moneda distinta al EURO y la misma experimente una variación de la paridad con respecto al EURO desde la fecha de aceptación del pedido hasta las fechas contractuales de facturación de cada hito,
e) el Comprador haya suspendido unilateralmente, en parte o en su totalidad, la ejecución del Suministro objeto de pedido, y/o
f) tengan lugar acontecimientos de Fuerza Mayor y/o Caso Fortuito o cualquier otra circunstancia descrita en la cláusula 23.1, así como circunstancias que puedan derivarse de la escasez de materias primas y componentes electrónicos y otros componentes críticos, y la escasez y/o las fluctuaciones del mercado en cuanto a la disponibilidad y el coste de las capacidades logísticas/de transporte que hagan necesario el restablecimiento del equilibrio patrimonial entre las prestaciones de las partes.

5. Condiciones de Pago

5.1 El contrato suscrito entre las partes o, en su defecto, la orden de pedido del Comprador aceptada por el Vendedor o, en su defecto, la oferta del Vendedor, incluirá las condiciones de pago del Suministro. En el caso de servicios, y salvo pacto en contrario, su importe será facturado a final de mes, a prorrata de los trabajos efectuados. También se podrán emplear unas condiciones de pago previamente especificadas en el marco de un acuerdo de relación comercial continua entre el Comprador y el Vendedor. Dichas condiciones de pago deberán respetar los plazos previstos en la legislación aplicable, sin superar en ningún caso los plazos máximos de pago establecidos en la misma.

5.2 En defecto de pacto en contrario, el plazo de pago será de treinta (30) días contado desde la fecha de entrega por el Vendedor de los correspondientes Suministros o facturación del hito correspondiente.

5.3 El pago se realizará en las condiciones acordadas, en la cuenta bancaria del Vendedor o mediante otro procedimiento pactado. El pago se realizará sin ninguna deducción tales como retenciones, descuentos, gastos, impuestos o tasas, o cualquier otra deducción. Cualesquiera que sean los medios de pago utilizados, el pago no se considerará efectuado hasta que el importe haya sido completa e irrevocablemente abonado en la cuenta del Vendedor.

5.4 Si, por causas ajenas al Vendedor, se retrasase la entrega, la ejecución de los servicios, o la aceptación del Suministro, se mantendrán las condiciones y plazos de pago contractuales.

5.5 En caso de retraso en los pagos por parte del Comprador, éste tendrá que abonar al Vendedor, sin requerimiento previo alguno y a partir de la fecha de vencimiento del pago, los intereses de demora del pago retrasado, que se calcularán conforme a lo previsto en la legislación aplicable, y los costes de cobro. El pago de estos intereses y costes no liberará al Comprador de la obligación de realizar el resto de los pagos en las condiciones acordadas.

5.6 En caso de que el Comprador incurra en retrasos en los pagos acordados, el Vendedor podrá, a su elección, bien suspender de forma provisional la ejecución del Suministro, bien resolver el contrato, sin perjuicio de requerir al Comprador la realización de los pagos atrasados y de reclamarle, en su caso, la indemnización de daños y perjuicios causados.

5.7 La formulación de una reclamación por parte del Comprador no da derecho al mismo a la suspensión o deducción alguna en los pagos comprometidos.

5.8 Los componentes, materiales, productos, equipos y/o sistemas objeto del Suministro se proveerán bajo reserva de dominio a favor del Vendedor, hasta el total cumplimiento de las obligaciones de pago del Comprador, quedando obligado este último a cooperar y adoptar cuantas medidas sean necesarias o convenientes, especialmente las que proponga el Vendedor, para salvaguardar la propiedad de este último sobre dichos componentes, materiales, productos, equipos y/o sistemas.

6. Plazo y Condiciones de Ejecución y Entrega

6.1 En la prestación de servicios, el Vendedor ajustará en lo posible la jornada laboral de sus empleados o sus contratistas a la jornada laboral del Comprador, si éste tuviera actividad industrial en el lugar de ejecución del Suministro. No obstante, cuando se requiera evitar interferencias, se aprovechen paradas o se trate de Suministros en plantas en proceso de construcción, se adoptará una jornada laboral adaptada al caso específico. En cualquier caso, las jornadas laborales de los empleados del Vendedor o sus contratistas en cuanto a duración, horas extraordinarias, pausas y periodos de descanso se adaptarán a la legislación laboral vigente y los convenios de su sector. Si por razones ajenas al Vendedor, se realizara una jornada inferior a la jornada laboral legalmente establecida sin haberse considerado este extremo en la oferta, se facturará la jornada laboral legalmente establecida. Cualquiera que sea la jornada laboral adoptada, el Comprador deberá proporcionar el entorno de trabajo más adecuado posible para la ejecución del Suministro por parte del Vendedor, sus empleados y sus contratistas, incluyendo iluminación, calefacción, seguridad, higiene, vigilancia, etc. El Comprador deberá poner a disposición de los empleados del Vendedor o sus contratistas las facilidades operativas, tales como accesos a sanitarios; lugar para comidas; vestuario; almacén para materiales, herramientas y equipos; vigilancia, etc. El Vendedor se reserva el derecho de elección del lugar de producción del Suministro así como la posibilidad de realizar subcontrataciones, parciales o totales, de los trabajos incluidos dentro del Suministro, si bien se obliga, en cualquier caso, a mantener la responsabilidad sobre la calidad y plazo de ejecución del Suministro contratado.

6.2 El plazo de entrega se refiere al Suministro que será entregado en el lugar y condiciones indicados en la documentación contractual. En caso de no especificarse el lugar de entrega en los documentos contractuales, se considerará que la entrega se realiza en condiciones FCA (Incoterms en vigor en la fecha aceptación del pedido). Los documentos contractuales especificarán con claridad los plazos de ejecución. Para que el plazo de entrega sea vinculante para el Vendedor, éste deberá haber aceptado expresamente dicho plazo en los documentos

contractuales y el Comprador deberá haber cumplido estrictamente con el programa de pagos y entrega de garantías, en su caso.

6.3 El plazo de entrega y/o ejecución será modificado cuando:

a) el Comprador no entregue en plazo la documentación que sea necesaria para la ejecución del Suministro;

b) el Comprador requiera modificaciones en el Suministro, que sean aceptadas expresamente por el Vendedor y que, a juicio del Vendedor, requieran una extensión del plazo de entrega y/o ejecución;

c) sean necesarias modificaciones y/o variaciones como consecuencia de la entrada en vigor de legislación, reglamentación y/o normativa nuevas;

d) para la realización del Suministro sea imprescindible la ejecución de trabajos por parte del Comprador o sus subcontratistas y estos no se hayan ejecutado a tiempo, o no se haya cumplido con las obligaciones, servicios y suministros que no sean responsabilidad del Vendedor o no se hayan obtenido los permisos y autorizaciones necesarios; todo lo anterior tal como se enuncia en las condiciones 3.5 a 3.7 anteriores;

e) el Comprador haya incumplido alguna de las obligaciones contractuales del Suministro, en especial la que se refiere a pagos;

f) por causa no directamente imputable al Vendedor se produzcan retrasos en la producción, disposición y/o ejecución de todo o parte del Suministro;

g) acontezcan causas de Fuerza Mayor y/o Caso Fortuito o cualquier otra circunstancia descrita en la cláusula 23.1., así como circunstancias que puedan derivarse de la escasez de materias primas y componentes electrónicos y otros componentes críticos, y la escasez y/o las fluctuaciones del mercado en cuanto a la disponibilidad y el coste de las capacidades logísticas/de transporte; y/o

h) el Comprador haya suspendido unilateralmente la ejecución del Suministro objeto de pedido.

En los casos anteriores, los aplazamientos en el plazo de entrega y/o ejecución no modificarán la programación de pagos del Suministro, salvo acuerdo expreso en sentido contrario entre las partes. En el caso de que los pagos estuviesen ligados al cumplimiento de hitos, se empleará la programación original de hitos como referencia para la realización de los pagos.

6.4 En caso de producirse un retraso en la entrega y/ ejecución del Suministro objeto del pedido por causa directamente imputable al Vendedor, el Comprador podrá aplicar la penalidad acordada previamente con el Vendedor, siendo dicha penalidad la única acción posible por causa del retraso, renunciando el Comprador a cualquier otra acción a la que pueda tener derecho; sin perjuicio de la posibilidad de resolver el contrato una vez alcanzada la penalidad máxima, constituyendo dicha resolución, junto con el cobro de la penalidad, la única compensación del Comprador por la totalidad de los daños y perjuicios sufridos. En cualquier caso, la penalidad no será de aplicación si no se reclama en el plazo de quince (15) días desde el retraso en el Suministro. El Comprador renuncia expresamente a compensar las cantidades adeudadas en concepto de penalidad con otras cantidades adeudadas al Vendedor.

7. Embalajes, Almacenaje y Transporte

7.1 Según el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de Envases y Residuos de Envases, el Comprador, como receptor final del embalaje del Vendedor, es responsable de dar el tratamiento medioambiental más adecuado al mismo (valoración, reutilización o reciclado).

7.2 Si los Suministros se encuentran listos para proceder a su entrega o, alternativamente, en espera de realizar las pruebas acordadas, y el Comprador no los retira, no ordena su envío, no llega a un acuerdo con el Vendedor para que sean almacenados en sus instalaciones o no asiste a las pruebas tal y como se hubiera acordado, todos los gastos ocasionados por el almacenaje, serán de cuenta y cargo del Comprador, quien también correrá con todos los riesgos que pueda sufrir el material almacenado.

7.3 Salvo acuerdo previo con el Comprador, el transporte, incluyendo las descargas, se realizará por cuenta, cargo y riesgo exclusivos del Comprador, por lo que el Vendedor es ajeno a cualquier reclamación respecto a daño o menoscabo del Suministro, siendo por cuenta del Comprador la asunción de dichos costes y riesgos.

8. Inspección y Aceptación

8.1 Salvo estipulación expresa en contrario incluida en los documentos contractuales, las inspecciones y ensayos, conforme a normativa aplicable, durante la producción y la inspección final previa al envío del Suministro, serán realizados por el Vendedor en el lugar de fabricación. En caso de prestación de servicios, la supervisión de su progreso se realizará por el Vendedor. El Vendedor únicamente asumirá los gastos derivados de las inspecciones y ensayos realizados en el lugar de fabricación. El Comprador asumirá todos los gastos de viaje y manutención de sus empleados y/o representantes en relación con tales pruebas. Cualquier ensayo adicional requerido por el Comprador deberá ser especificado en los documentos contractuales, en los que se deberá indicar la normativa aplicable y el lugar, en su caso, en que se realizarán estos ensayos. Estos ensayos adicionales deberán contar con la aprobación expresa del Vendedor y se realizarán por cuenta y cargo del Comprador.

8.2 Una vez recibido el Suministro o, en el caso de servicios, finalizada su prestación, el Comprador verificará el contenido del mismo en un plazo no superior a treinta (30) días desde su entrega o finalización, para comprobar eventuales defectos y/o vicios que pudiesen ser imputables al Vendedor, comunicando por escrito, en su caso, de forma inmediata al Vendedor la existencia de estos defectos y/o vicios.

8.3 Si el Suministro presenta defectos y/o vicios imputables al Vendedor, éste tomará las medidas necesarias para su subsanación.

8.4 Salvo el caso en que se hayan establecido pruebas de aceptación en condiciones y fechas convenidas entre el Vendedor y el Comprador, una vez transcurridos los treinta (30) días desde la puesta a disposición (de acuerdo con el Incoterm acordado) del Suministro o desde la finalización de la prestación de los servicios, sin que el Vendedor haya recibido una comunicación escrita sobre eventuales defectos o vicios, se considerará que el Suministro ha sido aceptado, comenzándose a contar a partir de este momento el período de garantía.

8.5 Si el Comprador ha acordado con el Vendedor la realización de pruebas para la aceptación del Suministro, éstas deberán realizarse en las fechas acordadas, disponiendo el Comprador al efecto, libres de cargo para el Vendedor, los equipos, personal auxiliar y consumibles necesarios para llevar a cabo estas pruebas.

8.6. Se considerará, a todos los efectos, que el Suministro ha sido aceptado por el Comprador si, habiéndose acordado inspección y/o pruebas de aceptación, i) éstas no se llevan a cabo en el periodo estipulado por razones no imputables al Vendedor y, en tal caso, el Suministro se entenderá aceptado transcurridos quince (15) días desde la fecha en que el Vendedor comunique al Comprador que el Suministro está preparado para las pruebas y/o inspección, ii) éstas se llevan a cabo conforme en el plazo acordado, pero no se emite la pertinente acta de aceptación, por causas no imputables al Vendedor y, en tal caso, el Suministro se entenderá aceptado desde la fecha de realización de las pruebas, o iii) el Comprador comienza a utilizar el Suministro y, en tal caso, el Suministro se entenderá aceptado desde su entrega.

9. Devolución de Materiales. Reclamaciones.

9.1 En ningún caso admitirá el Vendedor devoluciones de equipos o materiales sin previo acuerdo al respecto con el Comprador. Se establece un plazo de treinta (30) días desde que el Suministro haya sido puesto a disposición del Comprador, para que éste notifique al Vendedor su intención de realizar una devolución y la justificación de la misma, y acuerde con el Vendedor, en su caso, el procedimiento de la devolución. En cualquier caso, las reclamaciones del Comprador al Vendedor deberán realizarse por escrito y de forma fehaciente.

9.2 Las devoluciones o envíos de material a las instalaciones del Vendedor, ya sea para su abono, substitución o reparación deberán hacerse siempre a portes pagados.

9.3 En caso de una devolución por error del Comprador o por otras causas ajenas al Vendedor, se cargará al Comprador un 15% del valor neto del material devuelto en concepto de costes de revisión y acondicionamiento.

9.4 El Vendedor no admitirá devoluciones de materiales que hayan sido desprecintados de su embalaje original, utilizados, montados en otros equipos o instalaciones, o sujetos a desmontajes ajenos al Vendedor.

9.5 El Vendedor tampoco admitirá devoluciones de equipos diseñados o fabricados

específicamente para el Suministro, salvo que se alegue la existencia de un defecto, en cuyo caso se estará a lo dispuesto en la cláusula 8, apartados 2 y 3.

10. Garantías

10.1 Salvo estipulación expresa en contrario incluida en los documentos contractuales acordados entre las partes, el Vendedor garantiza los equipos que haya suministrado en lo referente a defectos de materiales, fabricación o ensamblado por un periodo de un (1) año contado a partir de la fecha de aceptación, sea ésta expresa (superación de pruebas de aceptación, acordadas entre el Vendedor y Comprador y suscripción por las partes del pertinente escrito/acta de aceptación del Suministro), o tácita (30 días después de la puesta a disposición al Comprador sin comunicación escrita al Vendedor indicando alguna disconformidad imputable al Vendedor, o bajo cualquiera de los supuestos indicados bajo la condición 8.6.) o de 18 meses a partir de la fecha en que se notifique al Comprador que el Suministro está disponible para envío, lo que antes ocurra. Asimismo, el Vendedor garantiza los servicios que haya prestado en lo referente a defectos y errores en su ejecución (si son de su responsabilidad) por un periodo de tres (3) meses contados a partir de la fecha de finalización de su ejecución.

10.2 La garantía expresada en el apartado 10.1 consiste en la reparación o substitución (a elección del Vendedor) de los errores y/o elementos que se hayan reconocido como defectuosos en los servicios prestados o en los equipos suministrados, bien por defectos del material o por defectos de fabricación o de ensamblado. Las reparaciones se entienden realizadas en los talleres del Vendedor, no obstante, podrá acordarse con el Comprador la realización de las reparaciones del elemento defectuoso en las instalaciones del Comprador. En todo caso, serán por cuenta del Comprador los desmontajes, montajes, embalajes, cargas, transportes, aduanas, tasas, etc., originados con ocasión de la reparación o sustitución. Las reparaciones en periodo de garantía podrán ser ejecutadas directamente por el Vendedor o por un subcontratista suyo, manteniendo el Vendedor, en cualquier caso, la responsabilidad de la correcta ejecución de los trabajos.

10.3 La reparación o substitución de un elemento defectuoso del Suministro no varía la fecha de inicio del periodo de garantía del conjunto del Suministro, que será la indicada en el apartado 10.1. Sin embargo, el elemento reparado o substituido tendrá un (1) año de garantía a partir de su reparación o substitución, y en el caso de servicios, la reparación tendrá tres (3) meses de garantía a partir de la fecha de finalización de la reparación.

10.4 Cuando la garantía expresada en el apartado 10.2 consista en una substitución, el Comprador se compromete a efectuar la devolución de la pieza o elemento defectuoso en un plazo no superior a siete (7) días a partir de la fecha de entrega de la nueva pieza o elemento. En el caso de no devolución de la substituida, se procederá a la facturación de la pieza enviada.

10.5 Quedan excluidos de la garantía los daños o defectos debidos al desgaste normal por utilización de los equipos. Además, quedan excluidos de la garantía, la cual se considerará asimismo caducada, los daños y defectos originados por conservación o mantenimiento inadecuado, almacenamiento o manejo erróneo o negligente, uso abusivo, utilización de líquidos y gases inadecuados así como flujo o presión inadecuados, montajes defectuosos, variaciones en la calidad del suministro eléctrico (tensión, frecuencia, perturbaciones...), intento de rectificación, reparaciones o modificaciones efectuadas en el Suministro por personal ajeno a la organización del Vendedor sin aprobación del Vendedor, instalaciones realizadas o modificadas posteriormente sin seguir las instrucciones técnicas del producto, manuales, y/o especificaciones del Vendedor sobre el Suministro, y, en general, cualquier causa que no sea imputable al Vendedor.

10.6 Asimismo, se considerará la garantía caducada si, en caso de que se haya estipulado la puesta en marcha del Suministro con asistencia de personal del Vendedor, el Suministro se pone en marcha sin esta asistencia o si, en caso de avería, no se toman medidas para mitigar el daño.

10.7 Pese a lo dispuesto en los apartados anteriores de la presente condición, el Vendedor no será responsable, en ningún caso, de los defectos en los equipos y servicios objeto del Suministro, ni en sus elementos reparados o sustituidos, por plazo superior a dos (2) años en caso de equipos y seis (6) meses respecto a servicios, contados a partir del inicio del plazo indicado en el apartado 10.1.

10.8 Las garantías definidas en esta condición son exclusivas y sustituyen a cualquier otra garantía expresa o implícita, escrita u oral, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular.

10.9 Para poder evaluar una reclamación de garantía, el Comprador, a petición del Vendedor, facilitará aquella información necesaria para llevar a cabo la pertinente evaluación de la reclamación.

11. Limitación de Responsabilidad

11.1 La responsabilidad del Vendedor, sus directivos, administradores, agentes, empleados, subcontratistas y proveedores por las reclamaciones derivadas del incumplimiento del Suministro, no excederá, en ningún caso, del precio del Suministro, impuestos excluidos, y no incluirá en ningún caso perjuicios derivados del lucro cesante incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, pérdida de ingresos, producción y/o uso, costes de capital, costes de inactividad, demoras y reclamaciones de clientes del Comprador, pérdida de datos, costes de energía sustitutiva, pérdida de ahorros previstos, pérdida reputacional, daños morales, incremento de los costes de explotación ni cualesquiera otra clase de daños o perjuicios especiales, indirectos y/o consecuenciales.

11.2 La limitación de responsabilidad contenida en la presente condición prevalecerá sobre cualquier otra contenida en cualquier otro documento contractual que sea contradictoria o incongruente con la misma, salvo que tal previsión restrinja en mayor medida la responsabilidad del Vendedor.

11.3 La limitación de responsabilidad aquí establecida no será aplicable en caso de dolo o negligencia grave del Vendedor.

12. Control del Comercio

12.1 Las partes acuerdan cumplir todas las sanciones aplicables y las leyes de control de las exportaciones en relación con las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB. Las leyes y reglamentos en materia de sanciones y control de las exportaciones incluyen cualquier ley, reglamento o decisión o directriz administrativa o reglamentaria aplicable que sancione, prohíba o restrinja determinadas actividades, incluidas, entre otras, (i) la importación, exportación, reexportación, transferencia o transporte de bienes, servicios, tecnología o software; (ii) la financiación de, la inversión en, o las transacciones o tratos directos o indirectos con determinados países, territorios, regiones, gobiernos, proyectos, o personas o entidades específicamente designadas, incluyendo cualquier modificación futura de estas disposiciones; o (iii) cualesquiera otras leyes, reglamentos, decisiones administrativas o reglamentarias, o directrices adoptadas, mantenidas o aplicadas por cualquier Agencia de Sanciones en la fecha del contrato u orden de pedido o posteriormente a la misma (colectivamente, "Leyes de Control del Comercio").

12.2 Las partes confirman que no han violado, no violarán y no harán que la otra parte viole ninguna Ley de Control del Comercio aplicable. Cada parte declara y garantiza que, a su leal saber y entender, en la fecha de formalización del contrato o de la orden de pedido, ni ella, ni ninguno de sus respectivos consejeros o directivos es una Persona Restringida. Cada una de las partes acuerda que notificará sin demora a la otra parte si se convierte en una Persona Restringida. "Persona Restringida" significa cualquier entidad o persona incluida en una lista (incluidas las listas de EE.UU. y de la UE) de partes afectadas, partes bloqueadas o personas sujetas a congelación de activos u otras restricciones introducidas en virtud de cualquier Ley de Control del Comercio aplicable (e incluye cualquier entidad que directa o indirectamente posea el cincuenta (50) por ciento o más, en conjunto o individualmente, o que esté controlada de otro modo por cualquier Persona Restringida).

12.3 Si, como consecuencia de Leyes de Control del Comercio promulgadas o modificadas con posterioridad a la fecha del contrato o de la orden de pedido, (i) el Comprador o el usuario final es o se convierte en una Persona Restringida, o (ii) no se concede cualquier licencia o autorización de exportación necesaria de una Agencia de Sanciones, el cumplimiento por parte del Vendedor o cualquiera de sus afiliadas resulte ilegal o impracticable, el Vendedor tendrá derecho bien a suspender inmediatamente el cumplimiento de la obligación afectada en virtud del contrato o la orden de pedido hasta el momento en que el Vendedor pueda cumplir legalmente dicha obligación, bien a resolver unilateralmente el contrato o la orden de pedido, en

su totalidad o en parte. El Vendedor no será responsable frente al Comprador de los costes, gastos o daños asociados a dicha suspensión o resolución del contrato o la orden de pedido..

12.4 Las partes se comprometen a obtener todas las licencias y/o permisos necesarios de las autoridades competentes para la importación o exportación, reexportación o transferencia dentro del país del Suministro. El Suministro, así como el "producto directo" del mismo, que proceda de los Estados Unidos está sujeto a la normativa estadounidense sobre administración de exportaciones ("EAR") y no debe exportarse, reexportarse o transferirse (dentro del país) sin obtener las licencias/autorizaciones válidas necesarias de las autoridades estadounidenses competentes. A petición del Vendedor, el Comprador facilitará al Vendedor una carta de garantía y una declaración de usuario final en una forma razonablemente satisfactoria para el Vendedor.

12.5 El Comprador declara y garantiza que el Suministro es exclusivamente para uso civil. Asimismo, el Comprador declara que no venderá, exportará, reexportará, liberará, transmitirá o transferirá de cualquier otro modo, directa o indirectamente, ningún artículo recibido del Vendedor a ninguna Parte Restringida, o a partes que operen, o cuyo uso final se produzca, en una jurisdicción/región prohibida por el Vendedor, incluyendo Bielorrusia, Crimea, Cuba, Irán, Corea del Norte, Rusia, Siria, así como las regiones ucranianas de Donetsk, Lugansk, Jersón y Zaporiyia (dicha lista podrá ser modificada por el Vendedor en cualquier momento).

12.6 Si el Comprador incumple alguna de las obligaciones establecidas en la presente cláusula de Control del Comercio en relación con el contrato o la orden de pedido, deberá notificarlo inmediatamente al Vendedor. El incumplimiento de estas obligaciones de Control del Comercio se considerará un incumplimiento material, y el Vendedor tendrá derecho a resolver unilateralmente el contrato o la orden de pedido con efecto inmediato. Dicha resolución se entenderá sin perjuicio de cualquier derecho o recurso adicional disponible de conformidad con la orden de pedido o con la ley que el Vendedor pueda ejercer, y el Vendedor no será responsable ante el Comprador de ninguna reclamación, pérdida o daño relacionados con su decisión de resolver el contrato o la orden de pedido. Además, el Comprador indemnizará al Vendedor por todas las responsabilidades, daños, costes o gastos en que incurra como consecuencia de cualquier infracción, incumplimiento y/o resolución del contrato o la orden de pedido. El Vendedor podrá denunciar dichas infracciones a las autoridades competentes, de conformidad con la legislación aplicable en materia de Control del Comercio.

12.7 Para evitar cualquier duda, ninguna disposición de las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB se interpretará o aplicará de forma que requiera que cualquiera de las partes realice, o se abstenga de realizar, cualquier acto que constituya una infracción de las Leyes de Control del Comercio aplicables, o que dé lugar a una pérdida de beneficios económicos en virtud de las mismas.

13. Derecho Aplicable, Resolución de Disputas, Sumisión a Jurisdicción y Competencia.

13.1 Las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB se regirán e interpretarán de acuerdo con las leyes españolas.

13.2 En caso de cualquier discrepancia, desavenencia, controversia o cuestión litigiosa que derive del presente Suministro, las partes, a efectos de lo dispuesto en la LO 1/2025 (en relación a los Medios Adecuados de Solución de Conflictos), intentarán resolver de forma extrajudicial la controversia mediante la negociación directa entre las partes y/o sus abogados. En caso de no alcanzar un acuerdo de forma amistosa en esa negociación directa, las partes renuncian expresamente a cualquier otro fuero que pudiese corresponderles y acuerdan someterse a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Madrid capital.

14. Seguridad Laboral y Coordinación.

14.1 El Comprador será responsable de la adopción de cuantas medidas sean necesarias para la protección de la seguridad y de la salud en el trabajo, siendo pues responsable de (i) la información de los riesgos propios del país, de la localidad, y del centro de trabajo en el que se desarrollarán los trabajos contratados; (ii) de la documentación respecto a la presencia de amianto en virtud de lo indicado bajo el apartado 14.6, PCBs, líquidos inflamables, otros contaminantes del suelo, conductores en tensión, elementos subterráneos peligrosos, etc.; (iii) no trabajar con ninguna de las sustancias que se consideran como prohibidas para ABB: ABB

List of Prohibited and Restricted Substances; (iv) las medidas que deban aplicarse cuando se produzca una situación de emergencia; (v) la coordinación entre los diversos contratistas que, en su caso, participen en un determinado proyecto; (vi) informar sobre el interlocutor del Comprador en materia de Seguridad y Salud; (vii) las funciones de consulta, participación y formación a los trabajadores y, en general, (viii) cuantas otras obligaciones en materia de seguridad e higiene en el trabajo se deriven de la aplicación de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, tanto respecto a sus propios trabajadores como a los de sus contratistas. Además de lo anterior, se deberán aplicar las normas de prevención que procedan conforme a la normativa interna del Vendedor. No obstante, en caso de que las del Comprador fuesen más exigentes, se cumplirán estas últimas.

14.2 El Vendedor aplicará las medidas que integran el deber general de prevención conforme a los principios generales establecidos en el artículo 15 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales.

14.3 El Vendedor está facultado para llevar a cabo la paralización de la ejecución del Suministro de acuerdo con el artículo 21 de Ley 31/1995 si considera que la seguridad del personal no está garantizada, gozando de una extensión de plazo razonable cuando se produzca cualquier demora y siendo compensado por el Comprador por cualquier pérdida o daño que sufra, tales como horas perdidas, desplazamientos de personal, dietas, inmovilización de equipos y herramientas, etc., respecto a las obligaciones y responsabilidades previstas en la presente condición y las contempladas en la antedicha Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales.

14.4 El personal del Vendedor y sus subcontratistas, nunca iniciarán ningún trabajo con riesgo, conforme se indica en el Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores.

14.5 Antes de comenzar la prestación de servicio alguno, el Vendedor y el Comprador realizarán la necesaria coordinación de actividades empresariales según marca el RD 171/2004. El Comprador deberá dar cumplimiento a todos los procedimientos de seguridad de ABB, por lo que antes del inicio de la prestación de servicio deberá ser conocedor de los procedimientos de seguridad del Vendedor que le son de aplicación y ponerlos en práctica durante el ejercicio del servicio.

14.6 Cuando resulte procedente, el Comprador debe asegurar expresamente, mediante la presentación de un certificado emitido por empresa autorizada de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, que los equipos, instalaciones y/o emplazamientos donde se debe llevar a cabo el Suministro por parte del Vendedor están libres de amianto, siendo la contratación y gestión de la empresa autorizada para la manipulación del amianto responsabilidad directa del Comprador. La presentación de dicho certificado será condición previa indispensable para el inicio de la ejecución del Suministro por parte del Vendedor. Por lo tanto, el retraso por parte del Comprador en la presentación de dicho certificado tendrá la consideración de retraso excusable para el Vendedor.

14.7 El Comprador será responsable de la adopción de cuantas medidas sean necesarias para la protección del medioambiente, siendo pues responsable del cumplimiento de toda la regulación aplicable en esta materia, tanto del país, de la localidad, y del centro de trabajo en el que se desarrollarán los trabajos contratados.

14.8 El Comprador deberá dar cumplimiento a todos los procedimientos de medioambiente del Vendedor, por lo que antes del inicio de la prestación de servicio deberá ser conocedor de los procedimientos de medioambiente de ABB que le son de aplicación y ponerlos en práctica durante la prestación del servicio.

15. Fuerza Mayor y Caso Fortuito.

15.1 Cualquiera de las partes tendrá derecho a suspender, total o parcialmente, el cumplimiento de sus obligaciones contractuales en la medida en que dicho cumplimiento se vea imposibilitado o resulte irrazonablemente oneroso, por causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito, tal y como esta se define en la condición 15.2.

15.2 Por “Fuerza Mayor” y “Caso Fortuito” se entenderán aquellos sucesos que no hubieran podido preverse o que, aun pudiendo ser previstos, fueran inevitables, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, huelgas generales o sectoriales, fallos en los suministros de terceros, fallos en los sistemas de transportes, catástrofes naturales,

inundaciones, temporales, disturbios, conflictos laborales, sabotajes, actos, omisiones o intervenciones de cualquier tipo de gobierno o agencia del mismo, fuego, guerra, actos de terrorismo, movilización militar general, insurrección, requisa, confiscación, embargo, restricción en el suministro de energía, epidemias, pandemias, regulaciones y actos gubernamentales -incluyendo la imposición de sanciones, tarifas, aranceles y/o tasasy demás causas de fuerza mayor o caso fortuito contempladas en la legislación vigente, que afecten directa o indirectamente las actividades del Vendedor.

15.3 La parte que declare verse afectada por causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito, deberá informar por escrito con la mayor brevedad posible a la otra parte del inicio de dicha circunstancia y su duración previsible. Igualmente, comunicará el cese de la causa, especificando el tiempo en el que dará cumplimiento a las obligaciones suspendidas por razón de la misma. La ocurrencia de un suceso de Fuerza Mayor o Caso Fortuito facultará al Vendedor para suspender el cumplimiento de las obligaciones afectadas, sin responsabilidad alguna del Vendedor, por el tiempo que sea razonablemente necesario según las circunstancias. Asimismo, el Vendedor tendrá derecho a una extensión razonable del plazo de entrega y/o ejecución, como mínimo, igual al plazo de duración de la causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito. En ningún caso una causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito permitirá al Comprador retrasar el pago de facturas vencidas y exigibles.

15.4 Si la causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito tuviera una duración superior a sesenta (60) días, las partes se consultarán para tratar de hallar una solución justa y adecuada a las circunstancias, teniendo en cuenta las particularidades concretas del caso. Si las partes no alcanzasen un acuerdo amistoso dentro de los siguientes treinta (30) días, cualquiera de ellas podrá resolver el Suministro mediante notificación por escrito a la otra parte, sin que el ejercicio de dicha acción resolutoria lleve aparejada, para la parte que la ejercite, obligación de satisfacer a la otra parte indemnización, penalización y/o compensación de clase alguna.

16. Confidencialidad.

16.1 Las partes deberán tratar confidencialmente todos los documentos, datos, materiales y/o información proporcionada por una de ellas a la otra y no revelarlos a ningún tercero, a menos que conste previamente por escrito el consentimiento de la otra parte.
Lo anterior no impide que el Vendedor facilite, en cumplimiento de la normativa de protección de datos aplicable, los datos básicos profesionales de contacto del Comprador y los datos básicos del Suministro, como parte de sus referencias comerciales.

16.2 La obligación de confidencialidad bajo esta condición entrará en vigor a la fecha de la oferta del Vendedor o, en caso de que no existiese tal, de la aceptación por el Vendedor de la orden de pedido del Comprador, y permanecerá vigente por un plazo de tres (3) años desde entonces, en defecto de otro pacto. No obstante, dicha obligación no resultará de aplicación a ninguna de las partes si dicha información:

a) estuviera disponible a través de medios públicos o resultara ser de dominio público de cualquier modo que no sea como resultado de una revelación de la parte receptora,
b) estuviera disponible sobre bases de no confidencialidad antes de su divulgación a la parte receptora,
c) estuviera disponible sobre bases de no confidencialidad proveniente de una fuente que no sea la parte emisora cuando dicha fuente, al leal saber y entender de la parte receptora, no esté sujeta a una obligación de confidencialidad con la parte emisora,
d) fuera desarrollada independientemente de la información confidencial titularidad de la parte emisora y la parte receptora pueda confirmar el desarrollo de dicha información a través de documentación escrita, y/o
e) fuera requerida por ley, juzgados u organismos o entidades con autoridad suficiente para ello.

En los anteriores supuestos, la carga de la prueba recaerá sobre la parte receptora.
A la finalización del Suministro, con independencia de su causa, y a solicitud de cualquiera de las partes, éstas se comprometen a reintegrarse mutuamente y de forma inmediata, o bien, cuando esto último no sea posible, a destruir toda la información confidencial de la otra parte, incluyendo cualesquiera copias, a la que hubieran tenido acceso en la ejecución del Suministro.

No obstante, y de manera excepcional, podrán conservar copias de aquella información confidencial que les sea requerida por normativa aplicable o procedimientos internos de seguridad o archivo, siendo de aplicación a dicha información lo aquí previsto en tanto en cuanto la parte receptora conserve la misma.

17. Suspensiones temporales en la ejecución del Suministro.

17.1 Si, por causas ajenas al Vendedor, el Comprador suspende unilateralmente de manera temporal la ejecución del Suministro, lo notificará por escrito al Vendedor, indicando la causa de suspensión y su duración estimada.

La suspensión dará derecho al Vendedor a:

- una ampliación del plazo de entrega y/o ejecución, que compense el impacto de la suspensión en el programa de ejecución y, como mínimo, equivalente a la duración de la suspensión, más un plazo razonable de preaviso para la reanudación de los trabajos, que, en ningún caso, podrá ser inferior a quince (15) días hábiles,
- la compensación de todos los costes derivados de la suspensión, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, gastos de alojamiento y desplazamiento de personal, dietas, inmovilización de equipos, medidas de protección y almacenamiento, ampliación de garantías, extensión de avales, costes de reanudación, etc., y
- recibir el pago del Suministro ya terminado o que se encuentre en proceso de fabricación en el momento de la notificación de la suspensión.

17.2 Si por razones ajenas al Vendedor, el Comprador decide resolver la ejecución del Suministro, deberá acordar conjuntamente con el Vendedor un programa para la terminación ordenada del mismo.

Asimismo, el Comprador tendrá que compensar económicamente al Vendedor por la totalidad de los daños y perjuicios que le origine esta resolución, conforme a los términos de resolución establecidos en las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB.

17.3 En caso de (i) impago de cualquier cantidad por parte del Comprador al Vendedor, (ii) falta de aprobación y/o aceptación por parte del Comprador de una factura del Vendedor de forma injustificada, (iii) incumplimiento sustancial de las obligaciones asumidas por el Comprador frente al Vendedor y/o (iv) imposibilidad de ejecución de las obligaciones asumidas por el Vendedor por razones imputables al Comprador o a su cliente, el Vendedor podrá suspender la ejecución del Suministro y lo notificará al Comprador por escrito, precisando la causa de suspensión. En ese caso, quedará suspendido el cumplimiento por el Vendedor de las obligaciones dimanantes del Suministro hasta que el Comprador subsane el impago, falta de aprobación, incumplimiento o la causa de imposibilidad de ejecución, según corresponda. En todo caso, todos los gastos generados por la suspensión correrán por cuenta y cargo del Comprador. Además, el Vendedor tendrá derecho a una extensión del plazo de ejecución acordado de forma proporcional al período de suspensión.

En el supuesto (i) anterior, el derecho del Vendedor a suspender temporalmente la ejecución del Suministro no excluye su derecho al interés moratorio contemplado en la condición 5 de las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB.

17.4 En todo caso, el Vendedor tendrá derecho a instar la resolución del Suministro si la suspensión temporal acordada por el Vendedor por causa imputable al Comprador se prolongase por un plazo superior a sesenta (60) días desde la notificación indicada en la presente condición y con los mismos efectos que los establecidos en la condición 18 siguiente.

18. Resolución

18.1 Cualquiera de las partes podrá resolver inmediatamente el Suministro por medio de notificación por escrito a la otra parte, si la otra parte incumple, de manera sustancial, el mismo. Ningún incumplimiento del Suministro será considerado sustancial a menos que la parte incumplidora haya sido notificada con antelación por escrito y no haya puesto medidas para remediar el incumplimiento dentro de los treinta (30) días siguientes a la notificación.

Asimismo, serán causas de terminación del Suministro los siguientes supuestos:

a) la disolución y/o liquidación de cualquiera de las partes, salvo en el marco de operaciones de fusión realizadas dentro del Grupo al que cada una pertenezca,

b) el cese de actividad de cualquiera de las partes,
c) la persistencia de un suceso de Fuerza Mayor o Caso Fortuito durante más de sesenta (60) días contados desde la comunicación del inicio de tal hecho enviada por la parte afectada tal y como se prevé bajo la condición 15,
d) la suspensión temporal del pedido por un plazo superior a sesenta (60) días contados desde su notificación por el Vendedor, tal y como se prevé bajo la condición 17, y/o
e) cualquier otra causa de terminación señalada expresamente en otras condiciones de las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB o en la legislación aplicable.

18.2 En caso de resolución por causa imputable al Vendedor, el Comprador:
- pagará al Vendedor el importe correspondiente al valor del Suministro ya entregado con arreglo a los precios establecidos en el pedido,
- tendrá el derecho, pero no la obligación:
  i. de adquirir los equipos y materiales pendientes de entrega, abonando su importe una vez sean entregados,
  ii. de subrogarse en los pedidos emitidos por el Vendedor a sus proveedores y/o subcontratistas, y
- será indemnizado por los daños y perjuicios que sufra como consecuencia del incumplimiento del Vendedor, bajo las limitaciones descritas en la condición 11.

18.3 En caso de resolución por causa imputable al Comprador, el Vendedor tendrá derecho a percibir:
- el importe correspondiente al valor del Suministro ya terminado o en proceso de fabricación en el momento de la notificación de la resolución, con arreglo a los precios establecidos en el pedido,
- el importe de los equipos y materiales pendientes de entrega que el Vendedor se vea obligado a recibir de sus subcontratistas y/o proveedores, una vez sean entregados al Comprador,
- el importe de cancelación de los pedidos emitidos por el Vendedor a sus proveedores y/o subcontratistas, cuando dicha cancelación sea posible, y
- la indemnización de cualesquiera otros daños y perjuicios que sufra como consecuencia del incumplimiento del Comprador.

18.4 En caso de resolución por causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito, el Vendedor tendrá derecho a percibir:
- o el importe correspondiente al valor de los equipos y materiales ya entregados y servicios ya prestados, aun cuando no hubiesen sido facturados, con arreglo a los precios establecidos en el pedido.

19. Protección de Datos Personales

19.1 Las partes cumplirán con todas las leyes y reglamentos de protección de datos aplicables, en particular el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, así como la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, en relación con los datos personales que traten en el transcurso de la ejecución del pedido asociado al Suministro.

19.2 Las partes acuerdan que no retendrán o retrasarán su consentimiento a cualquier cambio en esta condición que se requiera hacer para cumplir con las leyes y regulaciones de protección de datos aplicables y/o con las directrices e instrucciones de cualquier autoridad de supervisión o control competente, y su aplicación al Suministro, y acuerdan implementar dichos cambios sin costes adicionales.

19.3 Las partes reconocen que si el tratamiento de datos personales de acuerdo con el Suministro pudiera requerir la conclusión de acuerdos adicionales de tratamiento de datos o acuerdos de protección de datos adicionales, en la medida en que dichos acuerdos adicionales de tratamiento de datos o acuerdos de protección de datos adicionales no se concluyeran inicialmente como parte del pedido, las partes suscribirán inmediatamente tales acuerdos según lo exija la ley de protección de datos aplicable o una autoridad de protección de datos competente u otra autoridad competente.

19.4 En cumplimiento de la normativa anteriormente indicada, el Vendedor informa al Comprador que podrá encontrar información detallada del tratamiento de datos personales que hace ABB de sus clientes en la siguiente dirección web: https://new.abb.com/privacy-notice/customer

20. Acceso y Uso de Datos

20.1 **Concesión de licencia a ABB para Datos**

El Comprador concede a ABB, y a sus filiales, una licencia no exclusiva, sublicenciable (a través de múltiples niveles de sublicenciatarios), libre de regalías, mundial, perpetua e irrevocable para recopilar y utilizar los datos generados por los productos o servicios suministrados al Comprador ("Datos"). ABB tiene derecho a utilizar, copiar, modificar y mejorar los Datos y utilizarlos a su discreción para operaciones comerciales, incluido la ejecución de obligaciones contractuales, cumplimiento, control de calidad, investigación, transferencia a terceros, desarrollo y mejora de productos o servicios, incluidas soluciones basadas en IA. ABB almacena dichos Datos a su propia discreción y no se le exigirá ni se le considerará responsable de su almacenamiento ni de la supresión, corrupción o pérdida de los Datos.

20.2 **Ley de Datos de la UE**

El derecho del Comprador a acceder a determinados Datos de conformidad con la Ley de Datos (Reglamento UE 2023/2854) se define en el Aviso de Información para el producto o servicio en cuestión, disponible para Productos y Servicios ABB en https://global.abb/group/en. Para solicitudes de acceso a Datos, el Comprador puede ponerse en contacto con eu-data-act@abb.com. Al comprar el/los producto(s), el Comprador confirma el acceso, la revisión y la aceptación del Aviso de Información correspondiente a la compra. El Comprador renuncia a sus derechos sobre los Datos cuando éstos no figuren en el Aviso de Información, o cuando ABB incurra en costes o gastos, incluidos los costes de personal, para almacenar, depurar, estructurar o entregar al Comprador los Datos previstos en el Aviso de Información. ABB no garantiza la exactitud, calidad, fiabilidad, compatibilidad, utilidad o adecuación de los Datos a los fines previstos por el Comprador. El Comprador reconoce y acepta que, en la medida en que el Comprador ya tenga acceso directo a los Datos de conformidad con la Ley de Datos de la UE, el Comprador no tendrá derecho a solicitar a ABB el acceso a dichos Datos. El Comprador se compromete a no utilizar los Datos, o partes de los mismos, que reciba para desarrollar un producto o servicio que compita con ABB, ni a utilizarlos o compartirlos con fines que infrinjan la legislación de la Unión o la legislación nacional aplicable.

20.3 **Terminación**

En caso de terminación o expiración del contrato o pedido suscrito por cualquier motivo, el Comprador dejará inmediatamente de compartir Datos con ABB y ABB dejará inmediatamente de recuperar los Datos generados en la fecha efectiva de terminación o con posterioridad a la misma. Todos los derechos concedidos a ABB con respecto a los Datos generados antes de esa fecha seguirán vigentes tras la terminación.

20.4 **Cesión de uso y Clientes múltiples**

Cuando el Comprador transfiera contractualmente la propiedad, o derechos temporales ("Transferencia") del producto o servicio a una persona física o jurídica ("Cliente Posterior"), el Comprador incluirá en el acuerdo entre el Comprador y su Cliente Posterior disposiciones que reflejen sustancialmente el contenido de esta cláusula 20, en particular concediendo a ABB el permiso para utilizar los Datos según lo permitido en la presente Cláusula y hacer que los usuarios posteriores u otros usuarios hagan lo mismo. En caso de que el incumplimiento, al menos negligente, por parte del Comprador conduzca a que ABB utilice y comparta los Datos sin un acuerdo con el Cliente Posterior, el Comprador indemnizará y mantendrá indemne a ABB frente a cualquier reclamación del Cliente Posterior.

20.5 **Resolución de Disputas**

Cualquier disputa en virtud de la presente cláusula 20 se resolverá conforme al mecanismo de resolución de disputas previsto en la cláusula 13 de las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB. No obstante, esto no afecta al derecho del Comprador a presentar una reclamación ante la autoridad nacional competente designada conforme al artículo 37 de la Ley de Datos, ni al derecho de cualquiera de las partes a solicitar un recurso efectivo ante un tribunal o jurisdicción competente en un Estado Miembro.

21. Cesión

21.1 Las partes acuerdan que la cesión total o parcial del pedido, o de la totalidad o parte de las obligaciones y derechos que de él se derivan, queda expresamente prohibida sin el consentimiento previo por escrito de la otra parte.

22. Ciberseguridad

22.1 En el supuesto de que el objeto del Suministro incluya un equipo y/o sistema diseñado para ser conectado y para comunicar información y datos a través de una red, será responsabilidad exclusiva del Comprador proporcionar y garantizar de forma continua una conexión segura entre el equipo y/o sistema y la red del Comprador o cualquier otra red. El Comprador debe establecer y mantener las medidas apropiadas (incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, la instalación de cortafuegos, la aplicación de medidas de autenticación, encriptación de datos, instalación de programas antivirus, etc.) para proteger el equipo y/o sistema, incluida su red y las interfaces externas en contra de cualquier tipo de violaciones a la seguridad, el acceso no autorizado, la interferencia, intrusión, fuga y/o robo de datos o información. El Vendedor, sus directivos, administradores, agentes, subcontratistas, filiales y/o empleados no son responsables de los daños y/o pérdidas relacionadas con tales violaciones de la seguridad, el acceso no autorizado, la interferencia, intrusión, fugas y/o robo de datos o información.

23. Modificación de Condiciones Generales

23.1 Las partes son conscientes de los problemas que pueden surgir en relación con brotes, epidemias, pandemias, guerras (declaradas o no declaradas), regulaciones y actos gubernamentales (incluyendo sanciones), disturbios civiles, escasez general de componentes y elementos electrónicos, volatilidad del mercado, disponibilidad y coste de las materias primas y productos básicos, así como la escasez y la fluctuación del mercado respecto de la disponibilidad, capacidad y costes logísticos y de transporte, circunstancias éstas que pueden afectar a la actividad comercial normal y al coste de ejecución, a las fechas de entrega y/o a la consecución del alcance del contrato o la ejecución de los trabajos contratados, cuyas repercusiones se desconocen actualmente. Sin perjuicio de cualquier disposición contraria en estas Condiciones Generales de Venta de ABB, si como consecuencia de cualquiera de los acontecimientos mencionados anteriormente, los costes de ejecución del Vendedor aumentan o las obligaciones asumidas por éste para la ejecución del contrato se ven afectadas negativamente o se retrasan, las partes, con espíritu de cooperación, trabajarán conjuntamente de buena fe y dentro de un plazo razonable después de la invocación de esta condición, para negociar nuevos términos y condiciones alternativos que permitan ajustar equitativamente las fechas de entrega, los precios y/o las posibles reducciones de la cantidad de productos y/o servicios contractualmente acordados que el Vendedor deba entregar al Comprador. Las partes harán sus mejores esfuerzos a fin de que las anteriores actuaciones permitan garantizar el cumplimiento del Suministro, al menos, de forma parcial.

23.2 En el caso de que las partes no alcancen un acuerdo para el ajuste equitativo y mutuamente aceptable de los nuevos términos y condiciones aplicables dentro de un plazo razonable, entonces la entrega del Suministro, así como la realización de su alcance y/o la ejecución de los trabajos que se vieran afectados por cualquiera de las anteriores circunstancias quedarán exentos de los documentos contractuales. Todos los demás derechos, pactos y obligaciones que no se vean afectados por dichos acontecimientos, seguirán en vigor y serán aplicables *mutatis mutandis*.

23.3 Cada parte renuncia a cualquier reclamación contra la otra parte por cualesquiera clase de daños, ya sean directos, indirectos y/o consecuenciales, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, pérdida de beneficios, costes de oportunidad, daños morales, indemnizaciones, penalizaciones y/o sanciones que traigan causa de o estén relacionados de alguna manera con cualquiera de las circunstancias enumeradas anteriormente.

24. Cumplimiento Ético

24.1 El Vendedor ha adoptado un código de conducta, (el "Código de Conducta de ABB"), que está disponible en la página web www.abb.com/integrity. Por lo tanto, al realizar negocios con el

Vendedor, el Comprador debe familiarizarse con el mismo y adoptar una conducta basada en las normas éticas más estrictas.

24.2 El Comprador garantiza que no hará, directa o indirectamente, y que no tiene conocimiento que otras personas harán, directa o indirectamente, ningún pago, regalo u otro compromiso a sus clientes, funcionarios públicos o a agentes, directores y empleados del Comprador, o cualquier otra parte, de manera contraria a las leyes aplicables (incluyendo pero no limitado a la Ley contra Prácticas Corruptas en el Extranjero de los Estados Unidos, la Ley contra el Soborno del Reino Unido del 2010 y, donde sea aplicable, la legislación promulgada por los Estados miembros y signatarios que implemente la Convención para Combatir el Soborno de Funcionarios Extranjeros de la OCDE) y deberá cumplir con todas las leyes, reglamentos, ordenanzas y reglas sobre soborno y corrupción. Nada en el contrato u orden de pedido hará que el Vendedor deba reembolsar al Comprador por cualquier atención de esta naturaleza otorgada o prometida.

24.3 Cualquier violación de una obligación contenida en la presente Cláusula 24 es un incumplimiento sustancial del contrato u orden de pedido y da derecho al Vendedor a resolver el contrato u orden de pedido con efecto inmediato y sin perjuicio de cualquier derecho o recurso adicional disponible de conformidad con el mismo o con la ley. El Comprador, sin ninguna limitación, indemnizará y mantendrá indemne al Vendedor (y a cualquier afiliada afectada) por todas las responsabilidades, daños, costes o gastos incurridos como resultado de tal violación y resolución del contrato u orden de pedido.

24.4 El Comprador se compromete a cumplir sus obligaciones contractuales en virtud de las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB con normas de comportamiento ético sustancialmente similares a las dispuestas en el Código de Conducta de ABB.

24.5 El Vendedor cuenta con una Línea de Ayuda sobre Ética Empresarial (go.abb/how-do-i-report) global así como un Sistema interno de información local https://new.abb.com/es/abb-in-spain/integridad/defensa-del-informante (conforme a la Ley 2/2023, de 20 de febrero, reguladora de la protección de las personas que informen sobre infracciones normativas y de lucha contra la corrupción) que, conforme a la normativa aplicable, permiten al Comprador y sus empleados comunicar presuntas infracciones de las leyes, políticas o normas de conducta aplicables.

25. Seguros

25.1. Salvo acuerdo expreso con el Comprador, ABB mantendrá adecuadamente asegurada su responsabilidad bajo el Suministro con arreglo a la póliza global de seguros de ABB respecto de aquellos riesgos que resulten legalmente exigibles en el lugar de ejecución del Suministro. A solicitud del Comprador, ABB presentará un certificado de las pólizas de seguro englobadas bajo la póliza global y que acrediten la cobertura de su responsabilidad de conformidad con la legislación aplicable al Suministro. Por razones de confidencialidad frente a las compañías aseguradoras, en ningún caso facilitará ABB al Comprador copia de las pólizas de seguro contratadas ni justificantes de pago de las primas abonadas por la suscripción y/o renovación de dichas pólizas de seguro.

Política Logística Asea Brown Boveri, S.A.U.
Condiciones particulares de ABB Electrification

1. Generalidades

1.1 Con prevalencia sobre aquello que se regule de manera diferente, o no se regule, en las Condiciones Generales de Venta de ABB (que se acompañan al presente documento o disponible en la web https://new.abb.com/es/abb-in-spain/clientes/condiciones-generales-de-venta), regirán, en primer lugar, todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la oferta correspondiente o en la aceptación del pedido, y, en segundo lugar, las presentes Condiciones particulares sobre Política Logística respecto las ventas y suministros de material de Baja Tensión (incluidos productos de marca Niessen) a efectuar por Asea Brown Boveri, S.A.U., (por parte de su negocio de Electrification) (en adelante, el Vendedor o ABB o ABB Electrification). Por ello, carecerán de valor y se tendrán por no puestas, a todos los efectos, cualesquiera otras condiciones que no se hayan aceptado expresamente por parte de ABB, incluyendo especialmente las condiciones generales de compra del Comprador.

1.2 Se considerará que las presentes Condiciones sobre Política Logística han sido comunicadas al Comprador desde el momento en que éste recibe una oferta del Vendedor, acompañada de estas Condiciones sobre Política Logística. Alternativamente, se considerarán como comunicadas, si el Comprador las recibió previamente en el curso de su relación comercial con el Vendedor, considerándose en este caso aceptadas por el Comprador a todos los efectos al cursar su pedido.

2. Condiciones de pedido

2.1 ABB Electrification tiene organizado su servicio de gestión de pedidos desde 2 organizaciones logísticas: Centro Logístico Fábrica de Niessen y Centro Logístico de Electrification Baja Tensión.
Se aceptarán solo pedidos superiores a 400 EUR en cada una de las dos organizaciones logísticas. Los envíos al Comprador se harán con los medios de transporte elegidos por ABB. ABB promueve el uso de medios electrónicos automatizados para el envío de pedidos siendo el envío por la plataforma de Electronet eCommerce el medio prioritario para los distribuidores de material eléctrico.

2.2 Para aquellos pedidos que excepcionalmente sean aceptados por ABB sin cumplir alguno de los puntos anteriores ABB se reserva el derecho de cargar 15€ en concepto de contribución a los gastos de gestión.

2.3 Los pedidos del Centro Logístico Fábrica de Niessen que se soliciten con envío Express, a petición expresa del Comprador, serán suministrados a portes debidos. Las solicitudes se registrarán hasta las 12:00 PM CET. Serán tramitados aquellos pedidos con un máximo de 5 referencias distintas por pedido. El Comprador debe solicitarlo al SAIC (Servicio de Atención e Información al Cliente) de Niessen una vez el pedido está aceptado.

2.4 Los pedidos del Centro Logístico de Electrification Baja Tensión para los cuales el Comprador solicite un envío Express, serán suministrados a portes pagados, con un cargo de 50€ por pedido en concepto de gastos de porte y gestión. Serán tramitados aquellos pedidos con máximo de 5 referencias distintas por pedido. También existe una limitación por peso y dimensiones. No se podrán solicitar el trasporte express para los envíos cuyo peso supere los 50kg. En cuanto a las dimensiones, tampoco se admitirán envíos express donde alguna de las cotas del embalaje (altura, anchura o profundidad) supere los 150 cm. Para peticiones de envíos Express fuera de las condiciones antes mencionadas o en caso de recibir el mismo día varias peticiones de envíos Express de parte de un mismo Comprador, el Vendedor se reserva el derecho de aplicar un sobrecoste o de desestimarlas sin ninguna responsabilidad asociada.
La gestión de pedidos Express está supeditada al estado de tramitación del pedido y de su preparación para ser enviado.
Para solicitar un envío Express el cliente debe especificarlo en su pedido o en su comunicación por email incluyendo la palabra Express.

A modo informativo; el plazo estimado de servicio para envíos Express será 24 horas de preparación y 24-48 horas de transporte.
Sólo se podrán servir pedidos de forma express una vez se disponga de stock suficiente para servir el pedido.

2.5 Los pedidos cursados a ABB se considerarán aceptados una vez ABB haya emitido la confirmación al cliente en formato PDF vía correo electrónico, independientemente de que ésta haya podido emitirse también a través de la plataforma Electronet.
Aquellos pedidos remitidos por el cliente con condiciones de precios no coincidentes con las condiciones pactadas en la carta de condiciones, deberán llevar reflejado en el pedido de compra a ABB el número de aprobación de precios especiales MSPA para su correspondiente autorización.
En caso de que en el pedido de compra remitido a ABB existan precios no estándares presentes y que sean discordantes con las condiciones asociadas al número de aprobación de precios MSPA o la ausencia de este número de MSPA, se deberá pasar un proceso de revisión que puede requerir una comunicación con el emisor del pedido previa a la emisión de la confirmación del pedido.

2.6 Las referencias A identifican a producto que está en stock en cantidad suficiente para atender el consumo mensual histórico que tiene dicho producto. El plazo de entrega será de 6 días laborables desde la confirmación del pedido, para destinos en Península y Baleares y siempre en función de las cantidades solicitadas. Para referencias B y C, consultar plazo de entrega. Los pedidos que contengan referencias B o C, para los cuales el Comprador solicite la entrega del pedido completo, tendrán un plazo de como mínimo 20 días laborables desde la confirmación del pedido.
Estos plazos son estándar, pero en periodo de vacaciones puede sufrir alteraciones.
Se ruega que los pedidos lleguen con fecha de entrega solicitada acorde con los plazos mínimos establecidos para productos en stock. En caso de recibir pedidos sin fecha expresa solicitada o una fecha solicitada no acorde con dichos plazos, a efectos estadísticos internos se usará para mediciones de servicio, como fecha solicitada el plazo mínimo establecido.

2.7 Los materiales se suministrarán en cantidades múltiplo del suministro mínimo indicado en el Catálogo-Tarifa vigente del Vendedor.

2.8 No se podrán ampliar, modificar o suprimir aquellas posiciones de pedido que ya se encuentren en preparación, ya expedidas y/o facturadas. Así mismo no se podrán ampliar pedidos una vez trascurridos 2 días laborables desde le emisión de la confirmación de este. En el caso de pedidos con fecha programada en el futuro, no se podrá realizar la anulación una vez transcurridas 4 semanas desde su confirmación, pudiendo ABB en caso contrario repercutir al Comprador los costes, gastos y/o daños que sufra como consecuencia de una anulación posterior.

2.9 Los pedidos de referencias C y aquellos que se suministren con accesorios montados, ejecuciones especiales o diseñados y fabricados específicamente para el mismo (ya sea por especificaciones o por cantidad), no admitirán la anulación, modificación, ni la devolución del material por interés del Comprador.

2.10 Pedidos con entrega en dirección distinta a la habitual del Comprador. Como norma general el Vendedor no podrá aceptar pedidos con una dirección de entrega distinta a la del punto de venta o almacén que ha realizado el pedido.

2.11 ABB promoverá el envío de facturas por medios electrónicos siendo el envío por la plataforma de Electronet eCommerce el medio prioritario para los distribuidores de material eléctrico.

3. Devoluciones de materiales

3.1 El Vendedor no admitirá devoluciones de materiales sin previo acuerdo al respecto con el Comprador. Toda devolución deberá tener una supervisión física previa en las instalaciones del Comprador por parte del Vendedor.

3.2 El importe mínimo de devolución deberá ser superior a 200 € por cada Centro Logístico.

3.3 Por cada dirección de entrega del Comprador, las devoluciones de materiales anuales máximas admitidas quedarán limitadas al 2% del consumo neto del año anterior en las marcas de producto afectadas (Niessen por un lado, y ABB y resto de marcas del grupo ABB por otro).

3.4 Las devoluciones de materiales serán realizadas a portes pagados salvo que el motivo de la devolución sea imputable a ABB y esté aceptado expresamente. ABB indicará la agencia de transporte a usar.

3.5 Para los productos de las distintas marcas de ABB se deberá de realizar el envío de los materiales siguiendo las indicaciones proporcionadas en la autorización a la devolución, mientras para los productos marca Niessen se deberán de realizar al Centro Logístico de Niessen.

3.6 Se admitirán devoluciones de referencias A publicadas en el Catálogo-Tarifa en vigor del Vendedor y adquiridas con un plazo inferior a 12 meses.

3.7 Para las devoluciones de referencias tipo B se valorará su admisión caso por caso.

3.8 No se admitirán devoluciones de referencias C ni de aquellos productos que se suministren con accesorios montados, ejecuciones especiales o diseñados y fabricados específicamente para el pedido.

3.9 Se cargará una depreciación mínima del 15% del valor neto facturado en el pedido original de material devuelto en referencias A y B y de un 30% en Envolventes, en concepto de participación en los costes de revisión y acondicionamiento, a toda devolución realizada por causas ajenas al Vendedor. Las devoluciones se valorarán siempre usando como referencia el precio neto pagado en los pedidos en que se sirvió el material.

3.10 El valor definitivo de la devolución quedará condicionado, por la superación de los procesos de inspección de la mercancía en las instalaciones del Vendedor, que fijará en cada caso el valor a abonar.

3.11 No se abonarán los materiales devueltos sin los envases completos, fuera de los embalajes originales en vigor, si están dañados o manuscritos o el producto ha sido claramente utilizado, montado en otros equipos o instalaciones y sujetos a desmontajes. En el caso de productos electrónicos se aceptarán exclusivamente productos no abiertos (precintos intactos).

3.12 Las devoluciones de materiales se tratarán todos los meses del año, excepto julio, agosto y diciembre. Las autorizaciones de devolución ofrecidas por el Vendedor tendrán una caducidad para el envío de los materiales de 3 meses desde la fecha en que se concedió.
Expirado dicho plazo, la autorización de devolución perderá validez y si se necesita, deberá solicitarse una nueva autorización.

3.13 ABB publica la clasificación ABC de sus artículos en la tarifa pública. ABB garantiza durante un año el mantenimiento a efectos de devolución de la clasificación de referencias.

3.14 En el supuesto de una acción comercial de devoluciones por regeneración de stocks, se revisa cada caso individualmente de acuerdo al procedimiento “Scrap of Materials on Distributors-Regeneración de stocks en Distribución”.

4. Reclamaciones

4.1 Las reclamaciones de Servicio o Transporte (por motivos ajenos a la calidad de producto) tendrán un plazo máximo de admisión de 5 días laborales desde la entrega del material para ser cursadas al SAIC.
Los envíos de material dañado durante el transporte o servido indebidamente serán devueltos con portes debidos siempre y cuando previamente el SAIC haya aceptado la reclamación. En esos casos ABB indicará la agencia de transporte a usar y se ocupará de gestionar la recogida del material con la agencia de transporte. Una vez ABB ha cursado la orden de recogida del material objeto de reclamación, el Comprador debe facilitar la recogida por parte de la agencia en un plazo máximo de 5 días laborables. Se entiende por reclamación de Servicio a las posibles discrepancias en referencias y/o cantidades entre lo indicado por ABB en su albarán de entrega y la realidad física. Se entiende como reclamación de Transporte, cualquier daño producido en el material entregado como consecuencia de su manipulación y/o transporte, o la pérdida de bultos. En estos casos, para que ABB pueda atender la reclamación, es necesario reflejar los posibles daños identificados en el material recibido o los bultos faltantes en el albarán de la agencia de transporte (POD) no siendo posible condicionar la conformidad del material a un examen posterior o a cualquier otra verificación que no sea previamente acordada con el Vendedor. En caso contrario, ABB declina toda responsabilidad por reclamaciones que no sigan el proceso aquí referido.

Además, ABB solicitará evidencias de los daños causados como fotos que demuestren que el daño se ha producido antes de la llegada del material al Comprador. Ej. fotos del embalaje dañado tomadas antes de proceder a la apertura del mismo, y fotos del producto afectado por el daño.

4.2 Para las reclamaciones de Calidad de Producto, durante el periodo de garantía y originado por un defecto en la fabricación, ensamblaje o diseño del material, el Comprador debe cursar la reclamación de Calidad de Producto y enviarla al SAIC (ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com) tanto para material Niessen como ABB y si el Vendedor lo requiere, será necesario cumplimentar también los Cuestionarios Técnicos del procedimiento CRP.
Todos los productos reclamados deberán ser enviados a las instalaciones de ABB junto con el núm. de reclamación. No se admitirán envíos a portes debidos realizados por agencia de transporte no aprobada por ABB (salvo autorización expresa). Tras el análisis de la misma, el material podrá ser sustituido o abonado, a elección del Vendedor, en función del valor y las posibilidades del Vendedor.
En el caso que se precise un Informe Técnico sobre el fallo reclamado, deberá solicitarse al momento de cursar la reclamación.

5. Condiciones de garantía

5.1 Salvo estipulación expresa en contra incluida en la oferta o en la aceptación del pedido respecto el suministro de productos, el plazo de garantía es de un (1) año desde la fecha de entrega del producto (o aviso de disponibilidad para la entrega) o bien 18 meses desde la fecha de fabricación (para los productos con número de serie), lo que ocurra primero. La garantía aquí expresada cubre la reparación en los talleres del Vendedor, sustitución o abono (a elección del Vendedor) de los productos reconocidos como defectuosos bien por defectos del material o por defectos de fabricación o de ensamblado; el resto de los términos y alcance de las obligaciones de garantía del Vendedor se regirá por lo previsto en las Condiciones Generales de Venta de ABB.

6. Servicio de Asistencia Técnica

6.1 Para los casos fuera de garantía se ofrece un Servicio de Asistencia Técnica de Baja Tensión que contempla intervenciones de reparaciones y/o mantenimiento preventivo tanto en las instalaciones del Comprador como en las del Vendedor. El Servicio de Asistencia Técnica puede ofrecer también partes de recambios originales, productos de recambio de producción limitada, retrofitting de interruptores de potencia y revamping de cuadros.

6.2 Estos servicios están a disposición del Comprador para todos los productos industriales de potencia como los interruptores de bastidor abierto y de caja moldeada, los contactores, los arrancadores suaves y los cuadros eléctricos de distribución y los centros de control de motores.

6.3 Las tarifas de estos servicios están publicadas en el siguiente capítulo llamado Asistencia Técnica General

General

Para el resto de los términos y condiciones no regulados en el presente documento, será de aplicación las Condiciones Generales de Venta de ABB indicadas en el apartado 1.1. Cualquier variación o modificación al contenido del presente documento deberá ser confirmada por el Vendedor previa negociación documentada.

Servicio de Asistencia Técnica 2026
Tarifa en territorio nacional

Categoría	Normal (€/hora)	Extra (€/hora)	Noche (€/hora)	Viaje (€/hora)
1.0 Ingeniero no nacional	Según oferta	Según oferta	Según oferta	Según oferta
1.1 Consultor principal (Jefe de Unidad)	204	330	419	167
1.2 Consultor/ingeniero	187	288	365	153
1.3 Supervisor	178	275	348	146
1.4 Técnico especialista	162	259	324	134

Gastos adicionales

2.1 Documentación PRL (€/unidad) (1)	305
2.2 Dieta (€/persona/día)	110
2.3 Media dieta (€/persona/día)	68
2.4 Km en coche (€/Km)	0,71
2.5 Alquiler de equipos de ensayo (€/día)	260
2.6 Otros gastos(alojamiento, peajes, alquiler de coche, taxis…)	+15%

(1) Trabajos de menos de tres días de duración y sin riesgo eléctrico. ABB proporcionará la documentación estándar. Si se requiere documentación específica y/o introducirla en bases de datos, plataformas online, etc..., ajenas a ABB, se facturará según valor indicado.

Asistencia remota

	(€/hora)
Hora de soporte remoto (cargo mínimo 1h) (2)	108

(2) Horario: 08:00 h 13:00 h. y 15:00 h. 18:00 h.
Jornada de verano (Julio y Agosto): 08:00 h 15:00 h.

Importe del servicio
El importe del servicio realizado se determinará conforme a la suma de los conceptos indicados, siendo la unidad mínima de facturación 4 horas de servicio.
Para clientes bajo contrato de servicio anual la unidad mínima de facturación será media jornada.

Tarifas
Las tarifas arriba indicadas se aplicarán por los días de duración del servicio. Los tiempos empleados en desplazamientos (ya sea de viaje o de desplazamiento desde el lugar de alojamiento al lugar de trabajo) serán aplicables según las tarifas de la Categoria “Viaje”. Las tarifas son válidas para trabajos en campo en territorio nacional y por personal de ABB España o acreditado mediante certificado específico. Trabajos adicionales de oficina (elaboración documentación, informes, etc.) serán facturados aparte en base a las tarifas diarias, previa información estimativa de las mismas al cliente. En concepto de preparación de viaje, se facturarán al menos 2 horas según tarifa aplicada en cada caso.

Dietas
Las dietas se aplicarán siempre completas, en concepto de manutención y alojamiento, excepto en el caso de servicios de duración menor a 8 horas para los cuales se aplicará media dieta.

Otros gastos
Los gastos de viaje, alojamiento, peajes, taxis, alquiler de coche, etc. serán facturados según los costes, con un incremento del 15% en concepto de gestión y financiación (con la correspondiente presentación de la documentación acreditativa).

Gastos varios
Los servicios de urgencia con una atención en menos de 24 horas tienen un incremento del 25%. Serán también a cargo del cliente los gastos relacionados directamente con la prestación del servicio.

Jornada laboral
El día de trabajo normal corresponderá a una jornada de 8 horas, en día laborable (de lunes a viernes), en un horario de 8 a 18 horas, incluyendo esperas, trámites de entrada y tiempos muertos. El horario Extra, corresponde al horario de 18 a 22 horas en días laborables. El horario nocturno abarca desde las 22 horas a las 8 del día siguiente en días laborables y todo el día en no laborables. Los sábados y domingos se considerarán no laborables a todos los efectos. La determinación de día laborable o no laborable se adecuará a las fiestas determinadas por el calendario laboral de ABB.

Impuestos
Las tarifas indicadas no incluyen IVA ni otro tipo de impuesto o gravamen. Se aplicarán los legales vigentes a la facturación y su repercusión según ley.

Condiciones y formas de pago
Se facturará el 100% del importe una vez realizados los servicios.
Los pagos se realizarán a 30 días fecha factura, mediante letra aceptada, pagaré o confirming.

Garantía por la prestación del servicio
Seis (6) meses desde la realización del mismo por los trabajos efectuados.

Limitación de Responsabilidad
La responsabilidad del Vendedor, sus directivos, administradores, agentes, empleados, subcontratistas y proveedores por las reclamaciones derivadas del incumplimiento del Suministro, no excederá, en ningún caso, del precio del Suministro, impuestos excluidos, y no incluirá en ningún caso perjuicios derivados del lucro cesante incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, pérdida de ingresos, producción y/o uso, costes de capital, costes de inactividad, demoras y reclamaciones de clientes del Comprador, costes de energía sustitutiva, pérdida de ahorros previstos, pérdida reputacional, daños morales, incremento de los costes de explotación ni cualesquiera otra clase de daños o perjuicios especiales, indirectos y/o consecuenciales.
La limitación de responsabilidad contenida en la presente condición prevalecerá sobre cualquier otra contenida en cualquier otro documento contractual que sea contradictoria o incongruente con la misma, salvo que tal previsión restrinja en mayor medida la responsabilidad del Vendedor.

General
Forman parte del presente documento nuestras Condiciones Generales de Venta (disponible en la web en la web https://new.abb.com/es/abb-in-spain/clientes/condiciones-generales-de-venta). En caso de conflicto prevalecerán, en primer lugar, las condiciones particulares ofertadas, en segundo lugar, las condiciones dispuestas en el presente documento, y, por último, las Condiciones Generales de Venta antes indicadas. Cualquier variación que se produzca respecto al contenido técnico y/o económico deberá ser confirmada previa negociación documentada.

Para más información, por favor, contacte con:

Asea Brown Boveri, S.A.U.
Service





www.abb.es

Red de Ventas
Electrification

Área Cataluña y Baleares

Barcelona
Calle Illa de Buda, 55, Edificio C
08192 Sant Quirce del Vallés

Área Centro

Madrid
Vía de Dublín, 7, Barajas
28042 Madrid

Área Norte

Vizcaya
Barrio Galindo, s/n, Edif. ABB
48510 Trapagarán

Guipúzcoa
Polígono de Aranguren, 6
20180 Oyarzun

Zaragoza
Avenida Juan Pablo II, 35
Torre Aragonia, Piso 3º, Sala 345
50009 Zaragoza

Área Levante

Valencia
Parque Tecnológico
Calle Narciso Monturiol y Estarriol, 17 B
Edificio As Center Azul Oficinas b-1, b-2, b-11
46980 Paterna

Murcia
Calle Ortega y Gasset, 9
Edificio Iberdrola, Planta 6, Oficina 618
30009 Murcia

Área Sur

Málaga
Calle Pepita Barrientos, 7
Edificio Málaga Halley - Mód. 211 y 212
29004 Málaga

Sevilla
Calle Eduardo Dato, 69
Galia Business Center, Planta 5, Mod 525
41005 Sevilla

Área Noroeste

Valladolid
Polígono Industrial San Cristóbal
Calle Plata 41 A, 2ª Planta, Oficina 6
47012 Valladolid

La Coruña
Nevo Business Center
Calle 2ª Parc. 11, Ofic. 7, Polígono Pocomaco
15190 Mesoiro

Pontevedra
Polígono Industrial A Granxa
Calle D, Esquina paralela 3, parcela 256C
36400 Porriño

Asturias
Plaza Julio Alberto Blanco P2 ASIPO III
Planta 2 Portal 2
33428 Llanera

Área Canarias

Las Palmas
Calle Antonio Mª Manrique, 3 Planta 2ª, Oficina 5
35011 Las Palmas de Gran Canaria

Electrification
Calle Illa de Buda, 55
08192 Sant Quirce del Vallés
(Barcelona)
www.solutions.abb/bajatension

Atención al Cliente:
Tel.: 901 76 00 65
ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com

Soporte Técnico
Para productos ABB:
soporte-tecnico.abb@es.abb.com

Fábrica Niessen
Pol. Ind. de Aranguren, 6
20180 Oyarzun (Gipuzkoa)
www.abb.es/niessen

Atención al Cliente:
Tel.: 901 76 00 65
saic.niessen@es.abb.com

Soporte Técnico
Para productos Niessen:
soporte.niessen@es.abb.com

—

solutions.abb/bajatension

Los datos y figuras no son vinculantes. ABB se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso en función de la evolución técnica de los productos.
Copyright 2026 ABB. Todos los derechos reservados.