GUÍA TÉCNICA DE SELECCIÓN - SEPTIEMBRE 2026 - VOLUMEN 1

Distribución de energía

Aparamenta modular y cajas de distribución



01

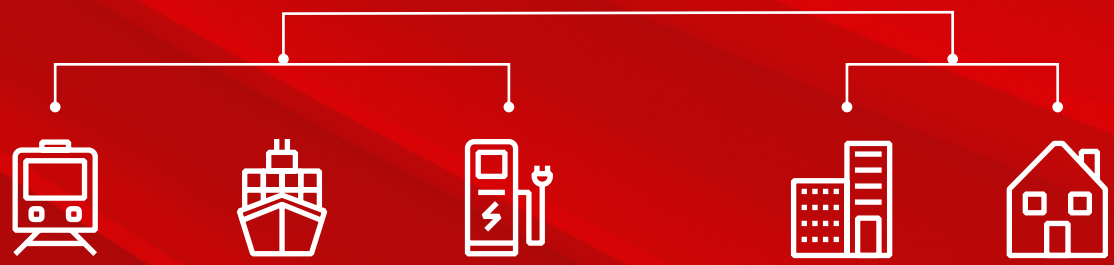
Desde la subestación hasta el punto de consumo. Desde los centros de datos hasta los edificios inteligentes y las soluciones de movilidad eléctrica, innovando para lograr un flujo de electricidad más seguro, inteligente y sostenible, tanto hoy como en el futuro.



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

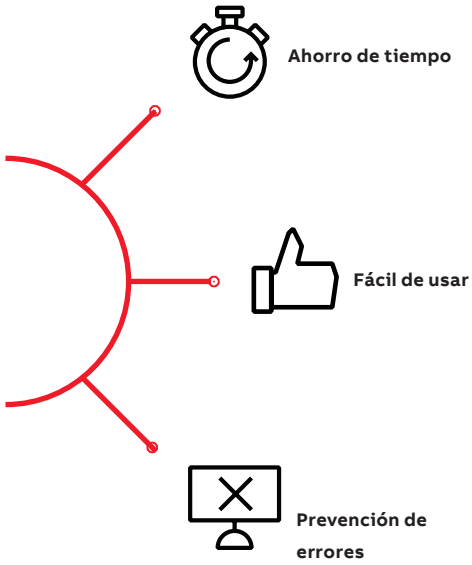
La forma más sencilla de seleccionar y configurar productos de ABB

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

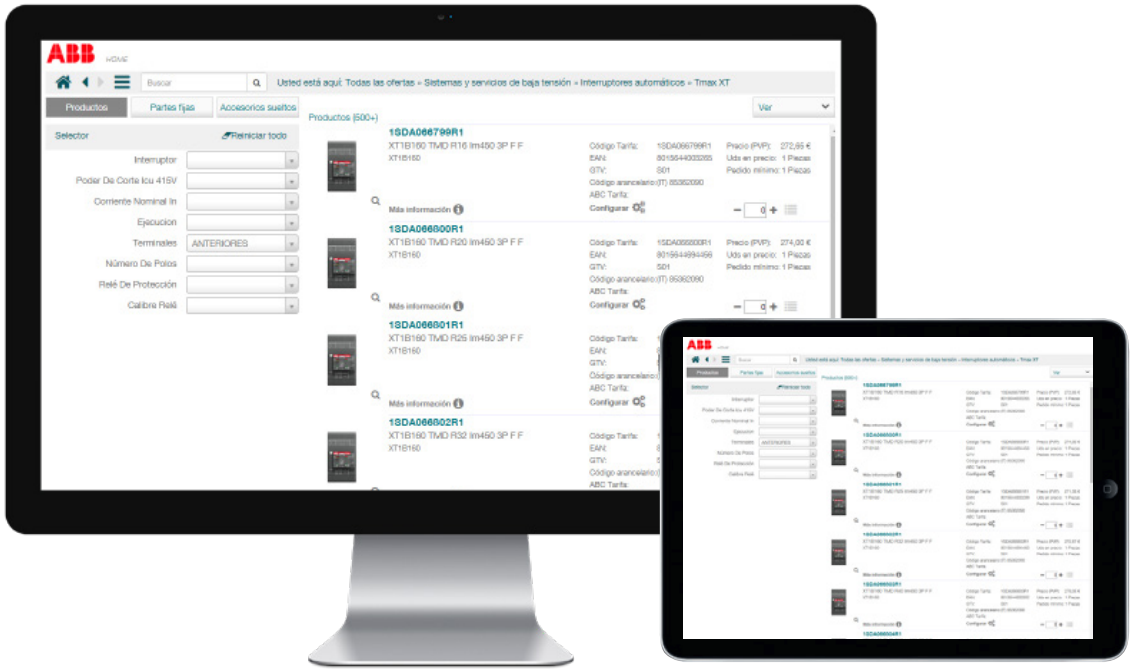
Beneficios

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



Funcionalidades

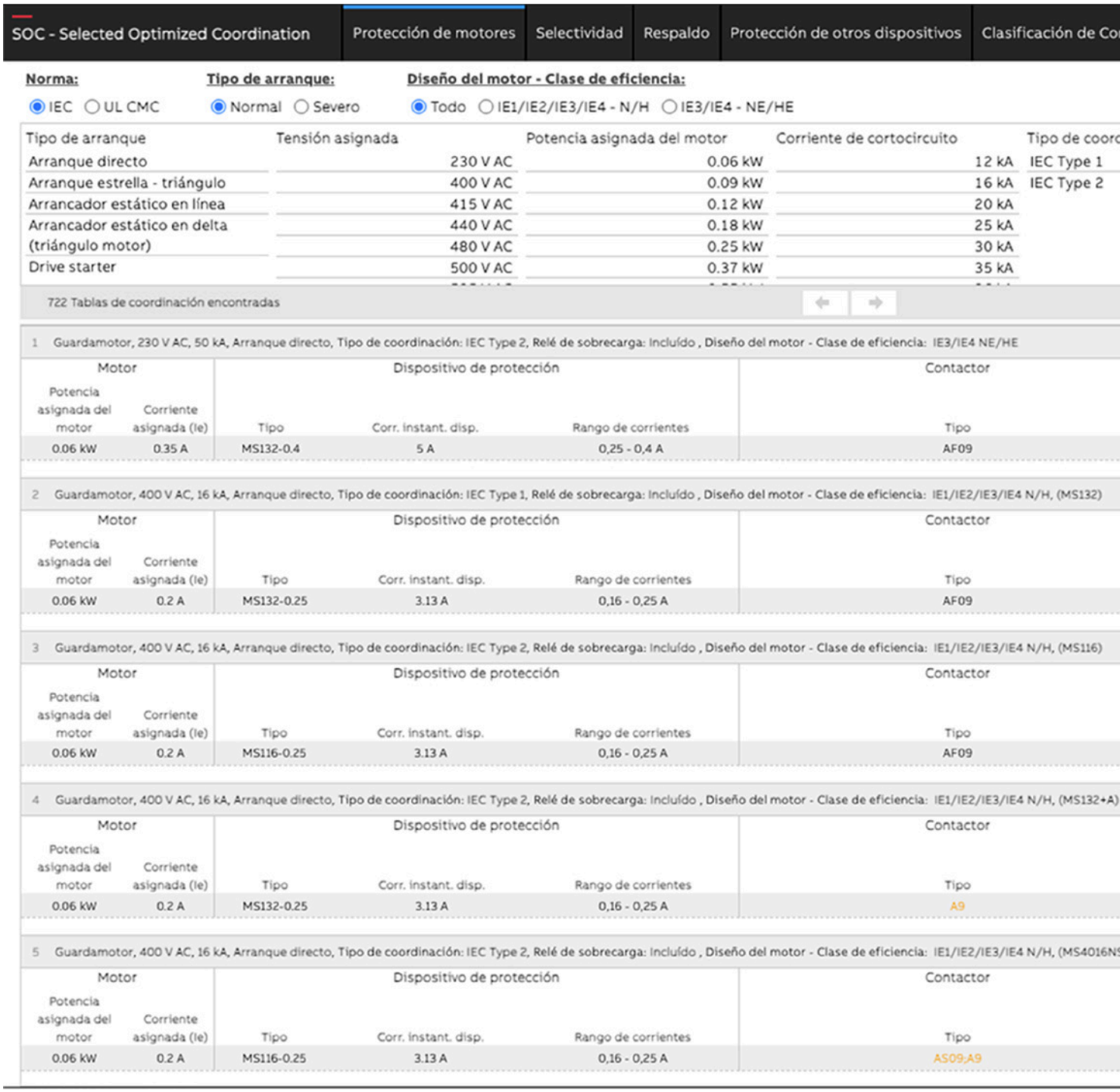
- Búsqueda rápida de productos por código o descripción de producto.
- Recuperar la información del producto (especificaciones, precios).
- Selección y configuración sencillas de los productos y accesorios de baja tensión.
- Creación de configuraciones anidadas dirigidas por aplicaciones.
- Facilidad 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)

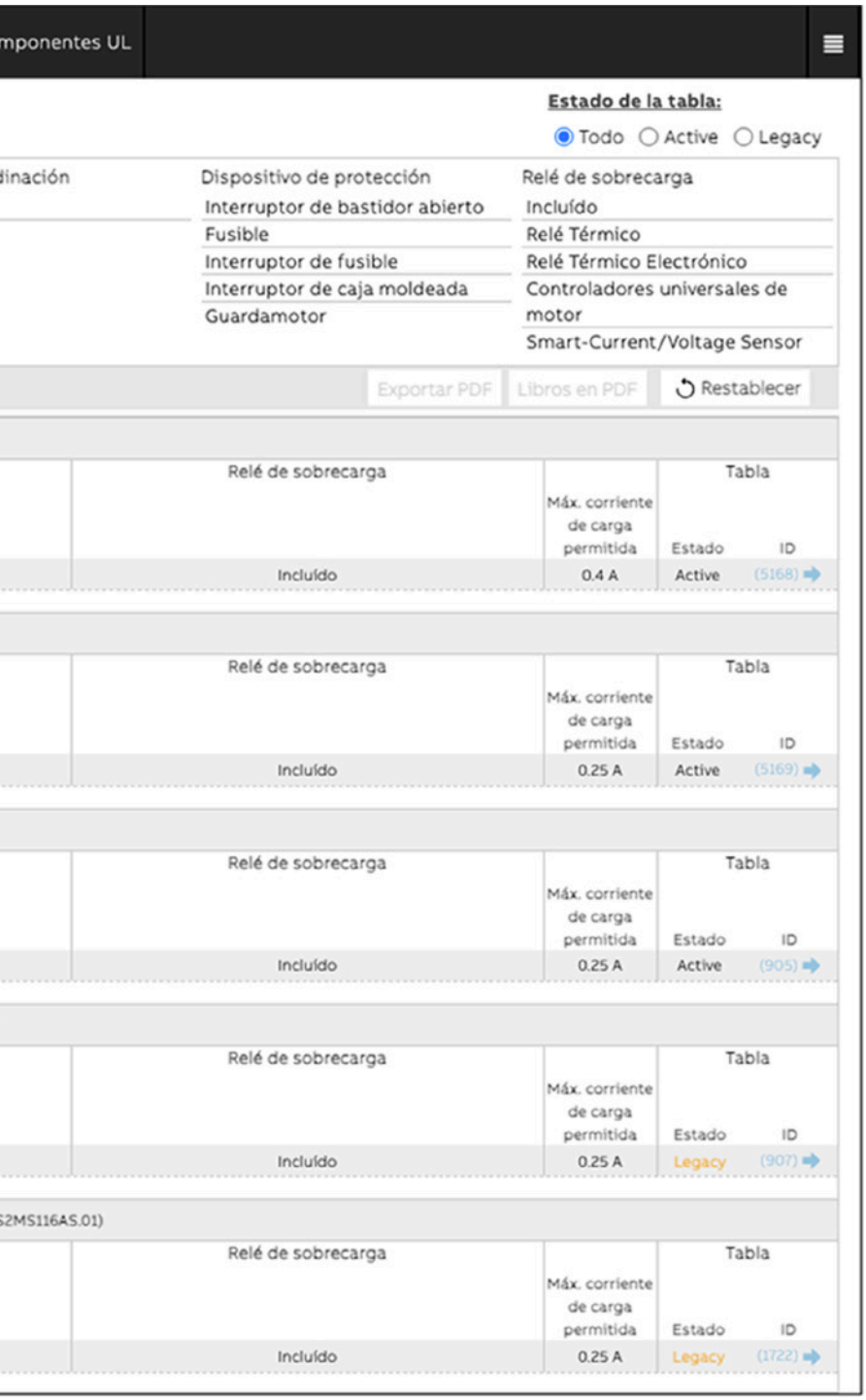
Motor		Dispositivo de protección			Contactor
Potencia asignada del motor	Corriente asignada (Ie)	Tipo	Corr. instant. disp.	Rango de corrientes	Tipo
0.06 kW	0.2 A	MS116-0.25	3.13 A	0,16 - 0,25 A	AF09

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

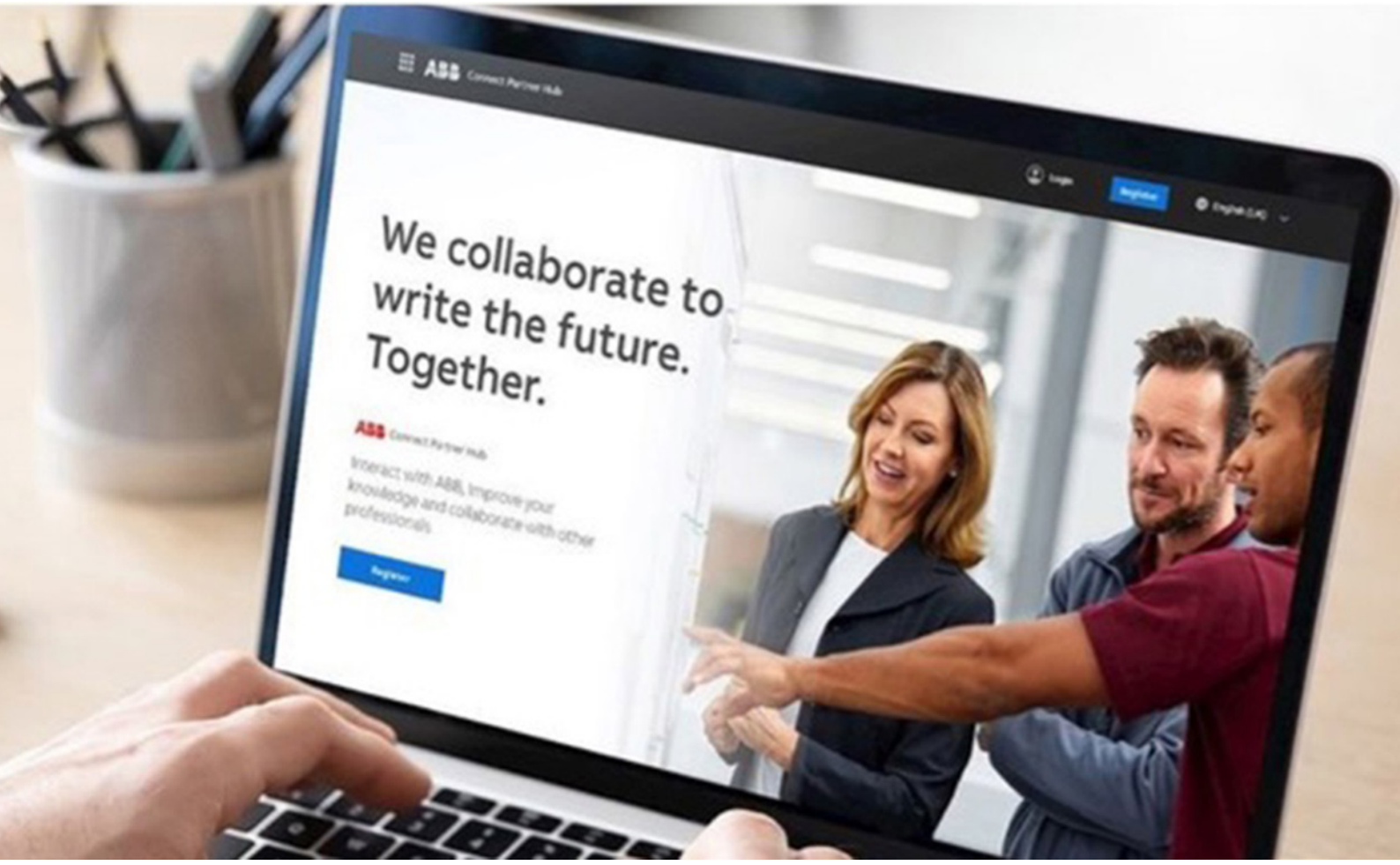
Motor		Dispositivo de protección			Contactor
Potencia asignada del motor	Corriente asignada (Ie)	Tipo	Corr. instant. disp.	Rango de corrientes	Tipo
0.06 kW	0.2 A	MS116-0.25	3.13 A	0,16 - 0,25 A	AS09,A9



¿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.

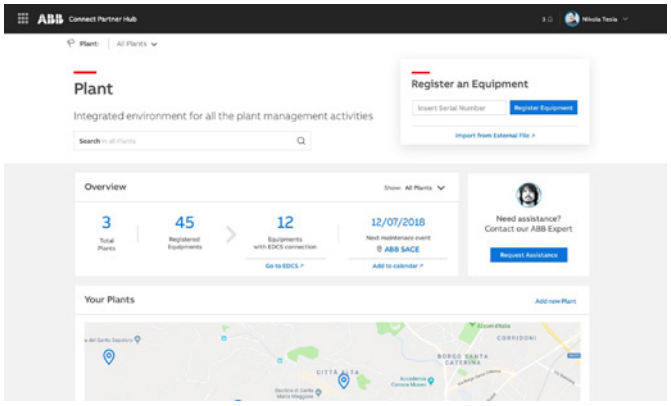
Developers Portal
Puede desarrollar nuevos componentes de software que serán distribuidos en las plataformas digitales de ABB.

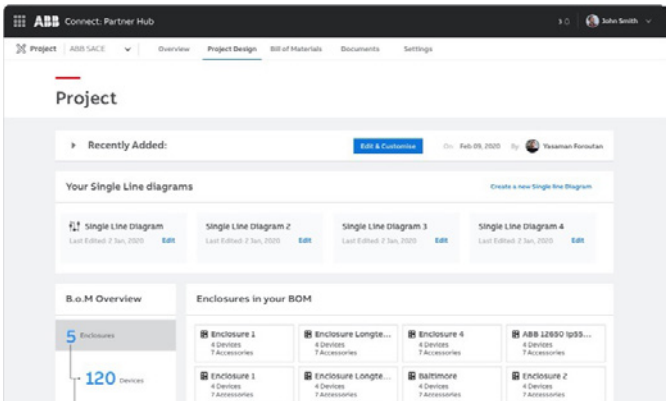
People
Puedo aprender, diseñar y configurar rápidamente un proyecto, colaborando con otras personas de la red de Partner Hub. Siempre bajo mi control.

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





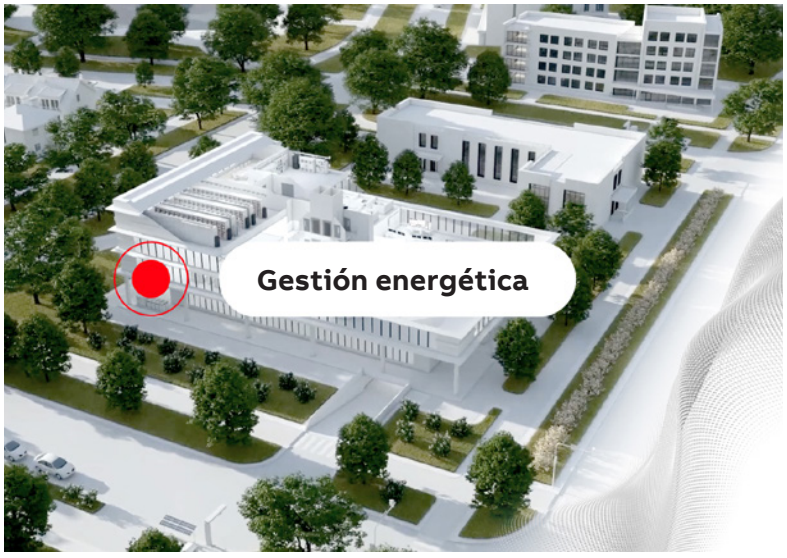
Soluciones ABB Ability™ de Electrification

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.

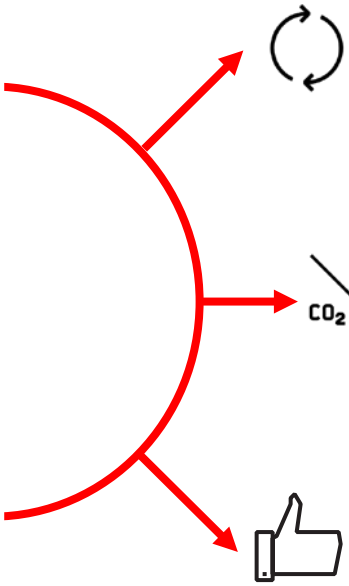
La Asistencia remota de ABB para sistemas eléctricos (RAISE) permite reunir a los Operadores de campo y los expertos de ABB ubicados en diferentes locaciones, ofreciendo mejoras significativas al servicio de campo.

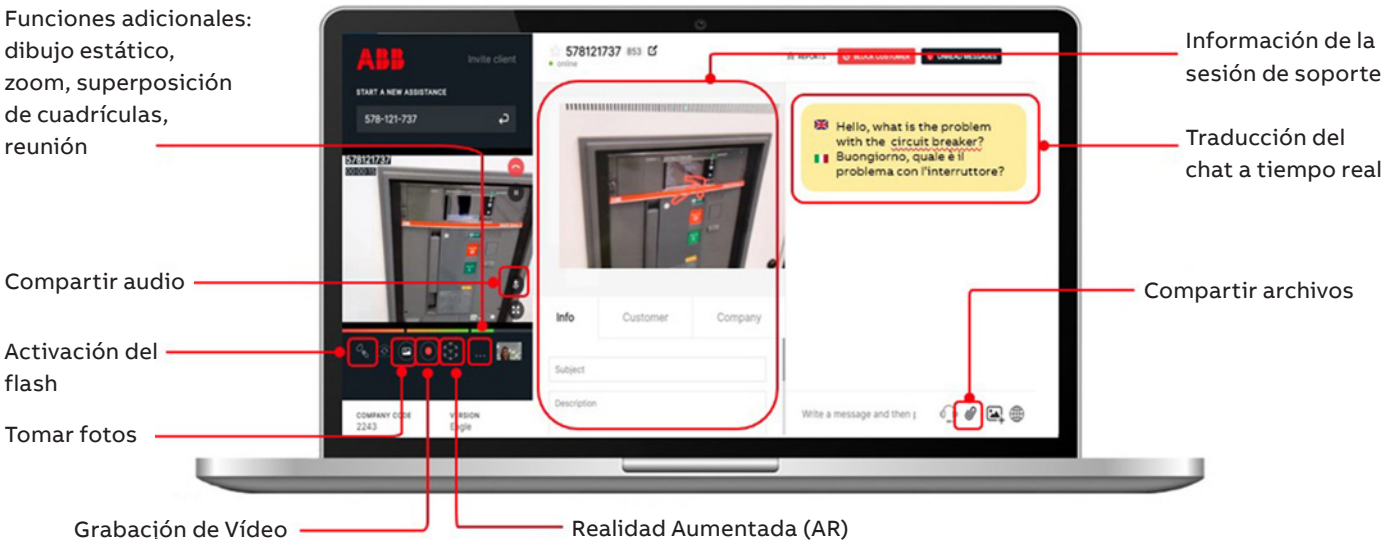


La solución consiste en una conexión de vídeo que mejora la interacción entre los usuarios al proporcionar vistas compartidas para instrucción y orientación. Permite a los expertos de ABB guiar a los Operadores de campo a través del chat de texto, colocar instrucciones de realidad aumentada en su campo 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 1 - Aparamenta modular, Cajas y armarios de distribución

Aparamenta modular 1

Cajas y armarios de distribución 2

1

Aparamenta modular

Índice

2 Protección magnetotérmica
57 Protección diferencial y combinada
79 Accesorios protección magnetotérmica y diferencial
95 Otras protecciones modulares
99 Mando y control
109 Dispositivos digitales de medida y gestión energética

Sector residencial/terciario M01

Sector terciario/industrial M02

Sector Industrial M03

Otros dispositivos modulares M04

1

Índice y panorama de producto

Protección magnetotérmica



SH200
6 KA
Curva C
6...63A
Página 1/8



SN200
4,5/6/10 kA
Curva C
2...40A
Página 1/9



S200C
4,5/6/10kA
Curva C
2... 40A
Página 1/10



S200
10/15/25 kA
Curva B,C,D,K
0,5...100A
Página 1/11



S200M-UC
Corriente continua, 10 kA
Curva K
0,5...63A
Página 1/32



SU200M
Normativa UL489
Curva K
0,5...63A
Página 1/56



S800 y S800PV
16/25/36/50 kA
Curvas B,C,D,K,
UCK
6...125A
Página 1/34



S800-SCL-SR
Limitador de corriente de cortocircuito selectivo y autorearmable
Página 1/90



SMISSLINE TOUCH PROOF
Aparamenta modular
enchufable en tensión
Página 1/58

Protección diferencial



FH200
25 y 40A
Página 1/62



F200
16...125A
Página 1/63



DDA200
25...63A
Página 1/76



DDA800
63 y 100A
Página 1/79

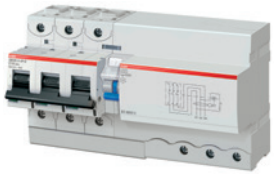
Protección combinada (magnetotérmica + diferencial)



DS200
4,5/6/10 kA
Curva C
6..40A
Página 1/72

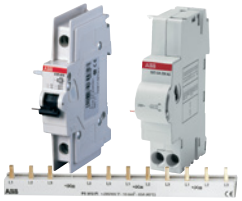


DS301C
6kA
Curva C
6...20A
Página 1/74



DS800
50 kA
Curva C
125A
Página 1/75

Accesorios



Contactos auxiliares y de señalización de defecto, bobinas de apertura, mandos motorizados, bloques de barras, etc...
Página 1/77

Otras operaciones modulares



Protectores contra sobretensiones OVR
Página 1/96



Bases portafusibles E90
Página 1/99



Protección contra arco eléctrico AFDD
Página 1/100

Mando y control



Interruptores seccionadores SD200 y E200
Página 1/102



Interruptores, pulsadores y pilotos E210
Página 1/103



Contactores, relés y telerruptores
Página 1/104



Programadores horarios DBT y AG
Página 1/107



Interruptores astronómicos DWA
Página 1/107

Mando y control



Minuteros de escalera E232 y temporizadores E234
Página 1/108



Bases de enchufe modulares M1170
Página 1/109



Transformadores para uso discontinuo TM, TS y timbres SM, RM
Página 1/110



Otros dispositivos modulares de mando y control
Página 1/110

Medida



Sistema InSite para gestión y monitorización de la energía
Página 1/116



Contadores de energía
Página 1/116

Protección magnetotérmica

Índice

8 Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso en terciario SH200
9 Interruptores automáticos magnetotérmicos compactos para uso en terciario SN200
10 Interruptores automáticos magnetotérmicos compactos para uso terciario S200C
11 Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S200
26 Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S300P
32 Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M-UC para corriente continua
34 Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800C
38 Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800N
41 Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800S
45 Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800P
49 Interruptores automáticos magnetotérmicos S800S-UC para corriente continua
50 Interruptores automáticos magnetotérmicos e interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas S800PV
52 Interruptores automáticos magnetotérmicos SU200M con normativa UL489
54 Sistema de aparamenta modular enchufable en tensión SMISSLINE Touch Proof
55 Preguntas más frecuentes (FAQs)

Sector residencial/terciario M01

Sector terciario/industrial M02

Sector Industrial M03

1

System pro M compact®

Características generales y poderes de corte

NOTA: Todos los interruptores automáticos de la serie S200 presentan dos valores de poder de corte indicados en el producto: en la parte frontal Icn según IEC/EN 60898, en la parte lateral Icu/Ics según IEC/EN 60947-2; en función de la intensidad nominal. El valor del poder de corte del S200 con curvas de disparo K, Z indicados en el frontal de los interruptores automáticos se refieren a la norma VDE 0660.



Series				**S 200**	**S 200 M**	**S 200 M UC**	**S 300 P**		**SN 201 L**	**SN 201**	**S 200 C**
Características				B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C,K,Z	B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C,	B,C,D	B,C
Intensidad nominal	[A]			0.5 ≤ In ≤ 100	0.5 ≤ In ≤ 63	0.2 ≤ In ≤ 63	0.2 ≤ In ≤ 25	32 ≤ In ≤ 63	2 ≤ In ≤ 40	2 ≤ In ≤ 40	2 ≤ In ≤ 40
Poder de corte	[kA]										
Norma de referencia		N.o de polos	Ue[V]								
IEC/EN 60898	**Icn**		230/400	6	10	10	25	20[6]	4.5	6	6
IEC/EN 60947-2 Corriente alterna	**Icu**	1, 1P+N	133	20	25		50[7]	40			
			230	10	15		25[7]	25			
			253								
			580								
		2, 3, 4	230	20	25	10[2] / 6[3]	50[7]	40			
			400	10[4]	15		25[7]	25			
			440	10[4]	15	10[2] / 6[3]	15[7]	15			
			500								
			690								
			1000								
	Ics	1, 1P+N	133	15[5]	18.7[1]		20[7]	20			
			230	7.5[5]	11.2[1]		12.5[7]	10[8]			
			253			7.5[2] / 6[3]					
			580								
		2, 3, 4	230	15[5]	18.7[1]		20[7]	20			
			400	7.5[4]	11.2[1]		12.5[7]	10[8]			
			440	7.5[4]	11.2[1]	7.5[2] / 6[3]	7.5[7]	7.5			
			500								
			690								
			1000								
IEC/EN 60947-2 Corriente continua T=L/R 5ms para todas las series excepto para S200MUC y S800S-UC, donde: T=L/R<15ms	**Icu**	1, 1P+N	24	20							
			60	10	10						
			72				10	10[8]			
			125								
			220			10					
			250								
		2	48	20							
			125	10	10		10	10[8]			
			250								
			440			10					
			500								
			800								
		3,4	375								
			500								
			750								
			1000								
			1200								

1. Valores máximos. Detalles en catálogo técnico
2. ≤ 40 A
3. > 40 A
4. 6kA para las versiones de 80 y 100A
5. 10kA para las versiones de 80 y 100A
6. 15 para 50 y 63A
7. 100kA para calibres ≤ 6A
8. 7.5kA para 50 y 63A
9. 10-80A
10. Valores no válidos para todas las intensidades










SN 201 M		S800S			S800P	S800N	S800C	S800HV*	S800U	S800PV-SP
B,C	B,C,D,K	KM	UCB	UCK	B,C,D,K	B,C,D	B,C,D,K	C, K	Z,K, UCZ, PVS	PV-SP
2 ≤ In ≤ 40	6 ≤ In ≤ 63	20 ≤ In ≤ 63	10 ≤ In ≤ 63	10 ≤ In ≤ 63	80 ≤ In ≤ 125	6 ≤ In ≤ 63	10 ≤ In ≤ 63	6...63	5 ≤ In ≤ 63	10 ≤ In ≤ 63
10	25[9]				15[17]	20[9]	15			
	50	50[6]			50	36	25		30	
	30[13]	30[13]			30[13]	20				
	50	50[6]			50	36	25	4[10]	50	
	30[13]	30[13]			30[13]	20	15			
	6	6			4,5[17]	4.5		4[10]		
	40	40			40	30	18		25	
								2.5[10]		
	40	40[6]			40	30	18		40	
	22.5[10]	22.5[10]				20	15			
	4[10]	4[10]				3				
								2.5[10]		
	30				30	20	10			
			50	50						
	30				30	20	10			
			50	50						
										5[11]
	30[13]	30[13]	50	50	30[13]	20[13]	10[13]			
	30[14]		50	50	30[14]	20[14]	10[14]			
			50	50						
										5[15]

11. 600Vcc para 100, 125A
12. 1000Vcc para 100, 125A
13. 3 polos
14. 4 polos
15. 1500Vcc con 4 polos
16. Hasta 150Vdc.
17. Calibres de 80A mismo valor que el declarado para S800S

*Gama hasta 1000Vca

1

Protección magnetotérmica

Sector residencial/terciario

M01

SH200
Uso residencial / terciario
Poder de corte:
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva C
No accesoriable



2CDC021135S0010

Interruptores automáticos magnetotérmicos SH200 curva C
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm².

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	6	SH201-C6	2CDS211001R0064	1
	10	SH201-C10	2CDS211001R0104	1
	16	SH201-C16	2CDS211001R0164	1
	20	SH201-C20	2CDS211001R0204	1
	25	SH201-C25	2CDS211001R0254	1
	32	SH201-C32	2CDS211001R0324	1
	40	SH201-C40	2CDS211001R0404	1
	50	SH201-C50	2CDS211001R0504	1
	63	SH201-C63	2CDS211001R0634	1
Unipolar con neutro - 2 módulos	6	SH201-C6NA	2CDS211103R0064	1
	10	SH201-C10NA	2CDS211103R0104	1
	16	SH201-C16NA	2CDS211103R0164	1
	20	SH201-C20NA	2CDS211103R0204	1
	25	SH201-C25NA	2CDS211103R0254	1
	32	SH201-C32NA	2CDS211103R0324	1
	40	SH201-C40NA	2CDS211103R0404	1
	50	SH201-C50NA	2CDS211103R0504	1
	63	SH201-C63NA	2CDS211103R0634	1
Bipolar - 2 módulos	6	SH202-C6	2CDS212001R0064	1
	10	SH202-C10	2CDS212001R0104	1
	16	SH202-C16	2CDS212001R0164	1
	20	SH202-C20	2CDS212001R0204	1
	25	SH202-C25	2CDS212001R0254	1
	32	SH202-C32	2CDS212001R0324	1
	40	SH202-C40	2CDS212001R0404	1
	50	SH202-C50	2CDS212001R0504	1
	63	SH202-C63	2CDS212001R0634	1
Tripolar - 3 módulos	6	SH203-C6	2CDS213001R0064	1
	10	SH203-C10	2CDS213001R0104	1
	16	SH203-C16	2CDS213001R0164	1
	20	SH203-C20	2CDS213001R0204	1
	25	SH203-C25	2CDS213001R0254	1
	32	SH203-C32	2CDS213001R0324	1
	40	SH203-C40	2CDS213001R0404	1
	50	SH203-C50	2CDS213001R0504	1
	63	SH203-C63	2CDS213001R0634	1
Tripolar con neutro - 4 módulos	6	SH203-C6NA	2CDS213103R0064	1
	10	SH203-C10NA	2CDS213103R0104	1
	16	SH203-C16NA	2CDS213103R0164	1
	20	SH203-C20NA	2CDS213103R0204	1
	25	SH203-C25NA	2CDS213103R0254	1
	32	SH203-C32NA	2CDS213103R0324	1
	40	SH203-C40NA	2CDS213103R0404	1
	50	SH203-C50NA	2CDS213103R0504	1
	63	SH203-C63NA	2CDS213103R0634	1
Tetrapolar - 4 módulos	6	SH204-C6	2CDS214001R0064	1
	10	SH204-C10	2CDS214001R0104	1
	16	SH204-C16	2CDS214001R0164	1
	20	SH204-C20	2CDS214001R0204	1
	25	SH204-C25	2CDS214001R0254	1
	32	SH204-C32	2CDS214001R0324	1
	40	SH204-C40	2CDS214001R0404	1
	50	SH204-C50	2CDS214001R0504	1
	63	SH204-C63	2CDS214001R0634	1

Protección magnetotérmica

Sector residencial/terciario

M01 y M02

SN200L
1 polo + neutro en un módulo
Poder de corte:
4,5 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



2CSC400667F0001

M01

Interruptores automáticos magnetotérmicos SN200L curva C
Cumple con la norma UNE-EN 60898.
Tensión de utilización 230Vc.a.
Para otras curvas, consultar.
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm².
Compatible con la gama de accesorios de la gama de Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 (System pro M compact) mediante el accesorio SN201-IH.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar con neutro - 1 módulo	2	SN201L-C2	2CSS245101R0024	1
	4	SN201L-C4	2CSS245101R0044	1
	6	SN201L-C6	2CSS245101R0064	1
	10	SN201L-C10	2CSS245101R0104	1
	16	SN201L-C16	2CSS245101R0164	1
	20	SN201L-C20	2CSS245101R0204	1
	25	SN201L-C25	2CSS245101R0254	1
	32	SN201L-C32	2CSS245101R0324	1
	40	SN201L-C40	2CSS245101R0404	1

SN200
1 polo + neutro en un módulo
Poder de corte:
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



2CSC400672F0001

M02

Interruptores automáticos magnetotérmicos SN200 curva C
Cumple con la norma UNE-EN 60898.
Tensión de utilización 230Vc.a.
Para otras curvas, consultar
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm².
Compatible con la gama de accesorios de la gama de Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 (System pro M compact) mediante el accesorio SN201-IH.

Unipolar con neutro - 1 módulo	2	SN201-C2	2CSS255101R0024	1
	4	SN201-C4	2CSS255101R0044	1
	6	SN201-C6	2CSS255101R0064	1
	10	SN201-C10	2CSS255101R0104	1
	16	SN201-C16	2CSS255101R0164	1
	20	SN201-C20	2CSS255101R0204	1
	25	SN201-C25	2CSS255101R0254	1
	32	SN201-C32	2CSS255101R0324	1
	40	SN201-C40	2CSS255101R0404	1

SN200M
1 polo + neutro en un módulo
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



2CSC400665F0001

M02

Interruptores automáticos magnetotérmicos SN200M curva C
Cumple con la norma UNE-EN 60898.
Tensión de utilización 230Vc.a.
Para otras curvas, consultar.
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm².
Compatible con la gama de accesorios de la gama de Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 (System pro M compact) mediante el accesorio SN201-IH.

Unipolar con neutro - 1 módulo	2	SN201M-C2	2CSS275101R0024	1
	4	SN201M-C4	2CSS275101R0044	1
	6	SN201M-C6	2CSS275101R0064	1
	10	SN201M-C10	2CSS275101R0104	1
	16	SN201M-C16	2CSS275101R0164	1
	20	SN201M-C20	2CSS275101R0204	1
	25	SN201M-C25	2CSS275101R0254	1
	32	SN201M-C32	2CSS275101R0324	1
	40	SN201M-C40	2CSS275101R0404	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

1

Protección magnetotérmica

Sector residencial/terciario

M02

S2011C
1 polo + 1 polo en un módulo
Poder de corte:
6kA (UNE-EN 60898)
Curva C


2CSS257420R0064

Interruptores automáticos magnetotérmicos S2011C curva C
Cumple con la norma UNE-EN 60898
Tensión de utilización 230V c.a.
Para otras curvas consultar.
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles hasta 10 mm² y rígidos hasta 16 mm².

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
1 Polo + 1 Polo - 1 módulo	6	S2011C-C6	2CSS257420R0064	1
	10	S2011C-C10	2CSS257420R0104	1
	16	S2011C-C16	2CSS257420R0164	1
	20	S2011C-C20	2CSS257420R0204	1

M02

S202C
2 polos en un módulo
Poder de corte:
6kA (UNE-EN 60898)
Curva C


2CSS252420R0024

Interruptores automáticos magnetotérmicos S202C curva C
Cumple con la norma UNE-EN 60898
Tensión de utilización 230V c.a.
Disponible en curvas B y poderes de corte de 4,5 o 10kA (Consultar)
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles hasta 10 mm² y rígidos hasta 16 mm².

2 polos - 1 módulo	2	S202C-C2	2CSS252420R0024	1
	4	S202C-C4	2CSS252420R0044	1
	6	S202C-C6	2CSS252420R0064	1
	10	S202C-C10	2CSS252420R0104	1
	16	S202C-C16	2CSS252420R0164	1
	20	S202C-C20	2CSS252420R0204	1
	25	S202C-C25	2CSS252420R0254	1
	32	S202C-C32	2CSS252420R0324	1
	40	S202C-C40	2CSS252420R0404	1

Protección magnetotérmica

Sector terciario/industrial

M01

S200
Poder de corte:
10* kA (UNE-EN 60947-2)
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva B
*Para calibres > 63A, poder de corte de 6 kA



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva B
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm^2 para calibres hasta 63 A y 50 mm^2 para calibres de 80 y 100 A, (borne principal) y 10 mm^2 (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	6	S201-B6	2CDS251001R0065	1
	10	S201-B10	2CDS251001R0105	1
	16	S201-B16	2CDS251001R1165	1
	20	S201-B20	2CDS251001R0205	1
	25	S201-B25	2CDS251001R0255	1
	32	S201-B32	2CDS251001R0325	1
	40	S201-B40	2CDS251001R0405	1
	50	S201-B50	2CDS251001R0505	1
	63	S201-B63	2CDS251001R0635	1
	80	S201-B80	2CDS251001R0805	1
	100	S201-B100	2CDS251001R0825	1
Unipolar con neutro - 2 módulos	6	S201-B6NA	2CDS251103R0065	1
	10	S201-B10NA	2CDS251103R0105	1
	16	S201-B16NA	2CDS251103R0165	1
	20	S201-B20NA	2CDS251103R0205	1
	25	S201-B25NA	2CDS251103R0255	1
	32	S201-B32NA	2CDS251103R0325	1
	40	S201-B40NA	2CDS251103R0405	1
	50	S201-B50NA	2CDS251103R0505	1
	63	S201-B63NA	2CDS251103R0635	1
	80	S201-B80NA	2CDS251103R0805	1
	100	S201-B100NA	2CDS251103R0825	1
Bipolar - 2 módulos	6	S202-B6	2CDS252001R0065	1
	10	S202-B10	2CDS252001R0105	1
	16	S202-B16	2CDS252001R0165	1
	20	S202-B20	2CDS252001R0205	1
	25	S202-B25	2CDS252001R0255	1
	32	S202-B32	2CDS252001R0325	1
	40	S202-B40	2CDS252001R0405	1
	50	S202-B50	2CDS252001R0505	1
	63	S202-B63	2CDS252001R0635	1
	80	S202-B80	2CDS252001R0805	1
	100	S202-B100	2CDS252001R0825	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

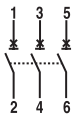
Protección magnetotérmica

Sector terciario/industrial

M02

S200
Poder de corte:
10* kA (UNE-EN 60947-2)
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva B
*Para calibres > 63A, poder de corte de 6 kA





Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva B (continuación)
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm^2 para calibres hasta 63 A y 50 mm^2 para calibres de 80 y 100 A, (borne principal) y 10 mm^2 (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tripolar - 3 módulos	6	S203-B6	2CDS253001R0065	1
	10	S203-B10	2CDS253001R0105	1
	16	S203-B16	2CDS253001R0165	1
	20	S203-B20	2CDS253001R0205	1
	25	S203-B25	2CDS253001R0255	1
	32	S203-B32	2CDS253001R0325	1
	40	S203-B40	2CDS253001R0405	1
	50	S203-B50	2CDS253001R0505	1
	63	S203-B63	2CDS253001R0635	1
	80	S203-B80	2CDS253001R0805	1
	100	S203-B100	2CDS253001R0825	1
Tripolar con neutro - 4 módulos	6	S203-B6NA	2CDS253103R0065	1
	10	S203-B10NA	2CDS253103R0105	1
	16	S203-B16NA	2CDS253103R0165	1
	20	S203-B20NA	2CDS253103R0205	1
	25	S203-B25NA	2CDS253103R0255	1
	32	S203-B32NA	2CDS253103R0325	1
	40	S203-B40NA	2CDS253103R0405	1
	50	S203-B50NA	2CDS253103R0505	1
	63	S203-B63NA	2CDS253103R0635	1
	80	S203-B80NA	2CDS253103R0805	1
	100	S203-B100NA	2CDS253103R0825	1
Tetrapolar - 4 módulos	6	S204-B6	2CDS254001R0065	1
	10	S204-B10	2CDS254001R0105	1
	16	S204-B16	2CDS254001R0165	1
	20	S204-B20	2CDS254001R0205	1
	25	S204-B25	2CDS254001R0255	1
	32	S204-B32	2CDS254001R0325	1
	40	S204-B40	2CDS254001R0405	1
	50	S204-B50	2CDS254001R0505	1
	63	S204-B63	2CDS254001R0635	1
	80	S204-B80	2CDS254001R0805	1
	100	S204-B100	2CDS254001R0825	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica
Sector terciario/industrial

Para calibres hasta 63A M02
Para calibres de 80A y 100A M03

S200
Poder de corte:
10* kA (UNE-EN 60947-2)
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva C
*Para calibres > 63A, poder de corte de 6 kA



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva C
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² para calibres hasta 63 A y 50 mm² para calibres de 80 y 100 A, (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201-C0,5	2CDS251001R0984	1
	1	S201-C1	2CDS251001R0014	1
	1,6	S201-C1,6	2CDS251001R0974	1
	2	S201-C2	2CDS251001R0024	1
	3	S201-C3	2CDS251001R0034	1
	4	S201-C4	2CDS251001R0044	1
	6	S201-C6	2CDS251001R0064	1
	8	S201-C8	2CDS251001R0084	1
	10	S201-C10	2CDS251001R0104	1
	16	S201-C16	2CDS251001R0164	1
	20	S201-C20	2CDS251001R0204	1
	25	S201-C25	2CDS251001R0254	1
	32	S201-C32	2CDS251001R0324	1
	40	S201-C40	2CDS251001R0404	1
	50	S201-C50	2CDS251001R0504	1
	63	S201-C63	2CDS251001R0634	1
	80	S201-C80	2CDS251001R0804	1
	100	S201-C100	2CDS251001R0824	1
Unipolar con neutro - 2 módulos	0,5	S201-C0,5NA	2CDS251103R0984	1
	1	S201-C1NA	2CDS251103R0014	1
	1,6	S201-C1,6NA	2CDS251103R0974	1
	2	S201-C2NA	2CDS251103R0024	1
	3	S201-C3NA	2CDS251103R0034	1
	4	S201-C4NA	2CDS251103R0044	1
	6	S201-C6NA	2CDS251103R0064	1
	8	S201-C8NA	2CDS251103R0084	1
	10	S201-C10NA	2CDS251103R0104	1
	16	S201-C16NA	2CDS251103R0164	1
	20	S201-C20NA	2CDS251103R0204	1
	25	S201-C25NA	2CDS251103R0254	1
	32	S201-C32NA	2CDS251103R0324	1
	40	S201-C40NA	2CDS251103R0404	1
	50	S201-C50NA	2CDS251103R0504	1
	63	S201-C63NA	2CDS251103R0634	1
	80	S201-C80NA	2CDS251103R0804	1
	100	S201-C100NA	2CDS251103R0824	1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202-C0,5	2CDS252001R0984	1
	1	S202-C1	2CDS252001R0014	1
	1,6	S202-C1,6	2CDS252001R0974	1
	2	S202-C2	2CDS252001R0024	1
	3	S202-C3	2CDS252001R0034	1
	4	S202-C4	2CDS252001R0044	1
	6	S202-C6	2CDS252001R0064	1
	8	S202-C8	2CDS252001R0084	1
	10	S202-C10	2CDS252001R0104	1
	16	S202-C16	2CDS252001R0164	1
	20	S202-C20	2CDS252001R0204	1
	25	S202-C25	2CDS252001R0254	1
	32	S202-C32	2CDS252001R0324	1
	40	S202-C40	2CDS252001R0404	1
	50	S202-C50	2CDS252001R0504	1
	63	S202-C63	2CDS252001R0634	1
	80	S202-C80	2CDS252001R0804	1
	100	S202-C100	2CDS252001R0824	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

Protección magnetotérmica
Sector terciario/industrial

Para calibres hasta 63A M02
Para calibres de 80A y 100A M03

S200
Poder de corte:
10* kA (UNE-EN 60947-2)
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva C
*Para calibres > 63A, poder de corte de 6 kA



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva C (continuación)
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² para calibres hasta 63 A y 50 mm² para calibres de 80 y 100 A, (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203-C0,5	2CDS253001R0984	1
	1	S203-C1	2CDS253001R0014	1
	1,6	S203-C1,6	2CDS253001R0974	1
	2	S203-C2	2CDS253001R0024	1
	3	S203-C3	2CDS253001R0034	1
	4	S203-C4	2CDS253001R0044	1
	6	S203-C6	2CDS253001R0064	1
	8	S203-C8	2CDS253001R0084	1
	10	S203-C10	2CDS253001R0104	1
	16	S203-C16	2CDS253001R0164	1
	20	S203-C20	2CDS253001R0204	1
	25	S203-C25	2CDS253001R0254	1
	32	S203-C32	2CDS253001R0324	1
	40	S203-C40	2CDS253001R0404	1
	50	S203-C50	2CDS253001R0504	1
	63	S203-C63	2CDS253001R0634	1
	80	S203-C80	2CDS253001R0804	1
	100	S203-C100	2CDS253001R0824	1
Tripolar con neutro - 4 módulos	0,5	S203-C0,5NA	2CDS253103R0984	1
	1	S203-C1NA	2CDS253103R0014	1
	1,6	S203-C1,6NA	2CDS253103R0974	1
	2	S203-C2NA	2CDS253103R0024	1
	3	S203-C3NA	2CDS253103R0034	1
	4	S203-C4NA	2CDS253103R0044	1
	6	S203-C6NA	2CDS253103R0064	1
	8	S203-C8NA	2CDS253103R0084	1
	10	S203-C10NA	2CDS253103R0104	1
	16	S203-C16NA	2CDS253103R0164	1
	20	S203-C20NA	2CDS253103R0204	1
	25	S203-C25NA	2CDS253103R0254	1
	32	S203-C32NA	2CDS253103R0324	1
	40	S203-C40NA	2CDS253103R0404	1
	50	S203-C50NA	2CDS253103R0504	1
	63	S203-C63NA	2CDS253103R0634	1
	80	S203-C80NA	2CDS253103R0804	1
	100	S203-C100NA	2CDS253103R0824	1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204-C0,5	2CDS254001R0984	1
	1	S204-C1	2CDS254001R0014	1
	1,6	S204-C1,6	2CDS254001R0974	1
	2	S204-C2	2CDS254001R0024	1
	3	S204-C3	2CDS254001R0034	1
	4	S204-C4	2CDS254001R0044	1
	6	S204-C6	2CDS254001R0064	1
	8	S204-C8	2CDS254001R0084	1
	10	S204-C10	2CDS254001R0104	1
	16	S204-C16	2CDS254001R0164	1
	20	S204-C20	2CDS254001R0204	1
	25	S204-C25	2CDS254001R0254	1
	32	S204-C32	2CDS254001R0324	1
	40	S204-C40	2CDS254001R0404	1
	50	S204-C50	2CDS254001R0504	1
	63	S204-C63	2CDS254001R0634	1
	80	S204-C80	2CDS254001R0804	1
	100	S204-C100	2CDS254001R0824	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica

Sector terciario/industrial

M02

S200
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60947-2)
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva D



2CDC021051S0012

Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva D
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201-D0,5	2CDS251001R0981	1
	1	S201-D1	2CDS251001R0011	1
	1,6	S201-D1,6	2CDS251001R0971	1
	2	S201-D2	2CDS251001R0021	1
	3	S201-D3	2CDS251001R0031	1
	4	S201-D4	2CDS251001R0041	1
	6	S201-D6	2CDS251001R0061	1
	8	S201-D8	2CDS251001R0081	1
	10	S201-D10	2CDS251001R0101	1
	16	S201-D16	2CDS251001R0161	1
	20	S201-D20	2CDS251001R0201	1
	25	S201-D25	2CDS251001R0251	1
	32	S201-D32	2CDS251001R0321	1
	40	S201-D40	2CDS251001R0401	1
	50	S201-D50	2CDS251001R0501	1
	63	S201-D63	2CDS251001R0631	1
Unipolar con neutro - 2 módulos	0,5	S201-D0,5NA	2CDS251103R0981	1
	1	S201-D1NA	2CDS251103R0011	1
	1,6	S201-D1,6NA	2CDS251103R0971	1
	2	S201-D2NA	2CDS251103R0021	1
	3	S201-D3NA	2CDS251103R0031	1
	4	S201-D4NA	2CDS251103R0041	1
	6	S201-D6NA	2CDS251103R0061	1
	8	S201-D8NA	2CDS251103R0081	1
	10	S201-D10NA	2CDS251103R0101	1
	16	S201-D16NA	2CDS251103R0161	1
	20	S201-D20NA	2CDS251103R0201	1
	25	S201-D25NA	2CDS251103R0251	1
	32	S201-D32NA	2CDS251103R0321	1
	40	S201-D40NA	2CDS251103R0401	1
	50	S201-D50NA	2CDS251103R0501	1
	63	S201-D63NA	2CDS251103R0631	1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202-D0,5	2CDS252001R0981	1
	1	S202-D1	2CDS252001R0011	1
	1,6	S202-D1,6	2CDS252001R0971	1
	2	S202-D2	2CDS252001R0021	1
	3	S202-D3	2CDS252001R0031	1
	4	S202-D4	2CDS252001R0041	1
	6	S202-D6	2CDS252001R0061	1
	8	S202-D8	2CDS252001R0081	1
	10	S202-D10	2CDS252001R0101	1
	16	S202-D16	2CDS252001R0161	1
	20	S202-D20	2CDS252001R0201	1
	25	S202-D25	2CDS252001R0251	1
	32	S202-D32	2CDS252001R0321	1
	40	S202-D40	2CDS252001R0401	1
	50	S202-D50	2CDS252001R0501	1
	63	S202-D63	2CDS252001R0631	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

Protección magnetotérmica

Sector terciario/industrial

M02

S200
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60947-2)
6 kA (UNE-EN 60898)
Curva D



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva D (continuación)
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203-D0,5	2CDS253001R0981	1
	1	S203-D1	2CDS253001R0011	1
	1,6	S203-D1,6	2CDS253001R0971	1
	2	S203-D2	2CDS253001R0021	1
	3	S203-D3	2CDS253001R0031	1
	4	S203-D4	2CDS253001R0041	1
	6	S203-D6	2CDS253001R0061	1
	8	S203-D8	2CDS253001R0081	1
	10	S203-D10	2CDS253001R0101	1
	16	S203-D16	2CDS253001R0161	1
	20	S203-D20	2CDS253001R0201	1
	25	S203-D25	2CDS253001R0251	1
	32	S203-D32	2CDS253001R0321	1
	40	S203-D40	2CDS253001R0401	1
	50	S203-D50	2CDS253001R0501	1
	63	S203-D63	2CDS253001R0631	1
Tripolar con neutro - 4 módulos	0,5	S203-D0,5NA	2CDS253103R0981	1
	1	S203-D1NA	2CDS253103R0011	1
	1,6	S203-D1,6NA	2CDS253103R0971	1
	2	S203-D2NA	2CDS253103R0021	1
	3	S203-D3NA	2CDS253103R0031	1
	4	S203-D4NA	2CDS253103R0041	1
	6	S203-D6NA	2CDS253103R0061	1
	8	S203-D8NA	2CDS253103R0081	1
	10	S203-D10NA	2CDS253103R0101	1
	16	S203-D16NA	2CDS253103R0161	1
	20	S203-D20NA	2CDS253103R0201	1
	25	S203-D25NA	2CDS253103R0251	1
	32	S203-D32NA	2CDS253103R0321	1
	40	S203-D40NA	2CDS253103R0401	1
	50	S203-D50NA	2CDS253103R0501	1
	63	S203-D63NA	2CDS253103R0631	1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204-D0,5	2CDS254001R0981	1
	1	S204-D1	2CDS254001R0011	1
	1,6	S204-D1,6	2CDS254001R0971	1
	2	S204-D2	2CDS254001R0021	1
	3	S204-D3	2CDS254001R0031	1
	4	S204-D4	2CDS254001R0041	1
	6	S204-D6	2CDS254001R0061	1
	8	S204-D8	2CDS254001R0081	1
	10	S204-D10	2CDS254001R0101	1
	16	S204-D16	2CDS254001R0161	1
	20	S204-D20	2CDS254001R0201	1
	25	S204-D25	2CDS254001R0251	1
	32	S204-D32	2CDS254001R0321	1
	40	S204-D40	2CDS254001R0401	1
	50	S204-D50	2CDS254001R0501	1
	63	S204-D63	2CDS254001R0631	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S200
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada por ABB)



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva K
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2, UL1077 y DIN VDE 0660.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm^2 (borne principal) y 10 mm^2 (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201-K0,5	2CDS251001R0157	1
	1	S201-K1	2CDS251001R0217	1
	1,6	S201-K1,6	2CDS251001R0257	1
	2	S201-K2	2CDS251001R0277	1
	3	S201-K3	2CDS251001R0317	1
	4	S201-K4	2CDS251001R0337	1
	6	S201-K6	2CDS251001R0377	1
	8	S201-K8	2CDS251001R0407	1
	10	S201-K10	2CDS251001R0427	1
	16	S201-K16	2CDS251001R0467	1
	20	S201-K20	2CDS251001R0487	1
	25	S201-K25	2CDS251001R0517	1
	32	S201-K32	2CDS251001R0537	1
	40	S201-K40	2CDS251001R0557	1
	50	S201-K50	2CDS251001R0577	1
	63	S201-K63	2CDS251001R0607	1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202-K0,5	2CDS252001R0157	1
	1	S202-K1	2CDS252001R0217	1
	1,6	S202-K1,6	2CDS252001R0257	1
	2	S202-K2	2CDS252001R0277	1
	3	S202-K3	2CDS252001R0317	1
	4	S202-K4	2CDS252001R0337	1
	6	S202-K6	2CDS252001R0377	1
	8	S202-K8	2CDS252001R0407	1
	10	S202-K10	2CDS252001R0427	1
	16	S202-K16	2CDS252001R0467	1
	20	S202-K20	2CDS252001R0487	1
	25	S202-K25	2CDS252001R0517	1
	32	S202-K32	2CDS252001R0537	1
	40	S202-K40	2CDS252001R0557	1
	50	S202-K50	2CDS252001R0577	1
	63	S202-K63	2CDS252001R0607	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S200
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada por ABB)



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva K (continuación)
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2, UL1077 y DIN VDE 0660.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203-K0,5	2CDS253001R0157	1
	1	S203-K1	2CDS253001R0217	1
	1,6	S203-K1,6	2CDS253001R0257	1
	2	S203-K2	2CDS253001R0277	1
	3	S203-K3	2CDS253001R0317	1
	4	S203-K4	2CDS253001R0337	1
	6	S203-K6	2CDS253001R0377	1
	8	S203-K8	2CDS253001R0407	1
	10	S203-K10	2CDS253001R0427	1
	16	S203-K16	2CDS253001R0467	1
	20	S203-K20	2CDS253001R0487	1
	25	S203-K25	2CDS253001R0517	1
	32	S203-K32	2CDS253001R0537	1
	40	S203-K40	2CDS253001R0557	1
	50	S203-K50	2CDS253001R0577	1
	63	S203-K63	2CDS253001R0607	1
Tripolar con neutro - 4 módulos	0,5	S203-K0,5NA	2CDS253103R0157	1
	1	S203-K1NA	2CDS253103R0217	1
	1,6	S203-K1,6NA	2CDS253103R0257	1
	2	S203-K2NA	2CDS253103R0277	1
	3	S203-K3NA	2CDS253103R0317	1
	4	S203-K4NA	2CDS253103R0337	1
	6	S203-K6NA	2CDS253103R0377	1
	8	S203-K8NA	2CDS253103R0407	1
	10	S203-K10NA	2CDS253103R0427	1
	16	S203-K16NA	2CDS253103R0467	1
	20	S203-K20NA	2CDS253103R0487	1
	25	S203-K25NA	2CDS253103R0517	1
	32	S203-K32NA	2CDS253103R0537	1
	40	S203-K40NA	2CDS253103R0557	1
	50	S203-K50NA	2CDS253103R0577	1
	63	S203-K63NA	2CDS253103R0607	1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204-K0,5	2CDS254001R0157	1
	1	S204-K1	2CDS254001R0217	1
	1,6	S204-K1,6	2CDS254001R0257	1
	2	S204-K2	2CDS254001R0277	1
	3	S204-K3	2CDS254001R0317	1
	4	S204-K4	2CDS254001R0337	1
	6	S204-K6	2CDS254001R0377	1
	8	S204-K8	2CDS254001R0407	1
	10	S204-K10	2CDS254001R0427	1
	16	S204-K16	2CDS254001R0467	1
	20	S204-K20	2CDS254001R0487	1
	25	S204-K25	2CDS254001R0517	1
	32	S204-K32	2CDS254001R0537	1
	40	S204-K40	2CDS254001R0557	1
	50	S204-K50	2CDS254001R0577	1
	63	S204-K63	2CDS254001R0607	1

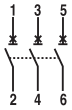
• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva B
10 kA (UNE-EN 60898)





Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva B
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	6	S201M-B6	2CDS271001R0065	1
	10	S201M-B10	2CDS271001R0105	1
	16	S201M-B16	2CDS271001R0165	1
	20	S201M-B20	2CDS271001R0205	1
	25	S201M-B25	2CDS271001R0255	1
	32	S201M-B32	2CDS271001R0325	1
	40	S201M-B40	2CDS271001R0405	1
	50	S201M-B50	2CDS271001R0505	1
	63	S201M-B63	2CDS271001R0635	1
Bipolar - 2 módulos	6	S202M-B6	2CDS272001R0065	1
	10	S202M-B10	2CDS272001R0105	1
	16	S202M-B16	2CDS272001R0165	1
	20	S202M-B20	2CDS272001R0205	1
	25	S202M-B25	2CDS272001R0255	1
	32	S202M-B32	2CDS272001R0325	1
	40	S202M-B40	2CDS272001R0405	1
	50	S202M-B50	2CDS272001R0505	1
	63	S202M-B63	2CDS272001R0635	1
Tripolar - 3 módulos	6	S203M-B6	2CDS273001R0065	1
	10	S203M-B10	2CDS273001R0105	1
	16	S203M-B16	2CDS273001R0165	1
	20	S203M-B20	2CDS273001R0205	1
	25	S203M-B25	2CDS273001R0255	1
	32	S203M-B32	2CDS273001R0325	1
	40	S203M-B40	2CDS273001R0405	1
	50	S203M-B50	2CDS273001R0505	1
	63	S203M-B63	2CDS273001R0635	1
Tetrapolar - 4 módulos	6	S204M-B6	2CDS274001R0065	1
	10	S204M-B10	2CDS274001R0105	1
	16	S204M-B16	2CDS274001R0165	1
	20	S204M-B20	2CDS274001R0205	1
	25	S204M-B25	2CDS274001R0255	1
	32	S204M-B32	2CDS274001R0325	1
	40	S204M-B40	2CDS274001R0405	1
	50	S204M-B50	2CDS274001R0505	1
	63	S204M-B63	2CDS274001R0635	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

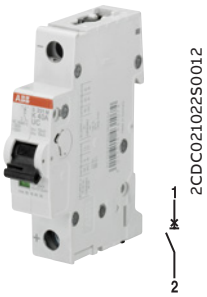
1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva C
10 kA (UNE-EN 60898)



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva C
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

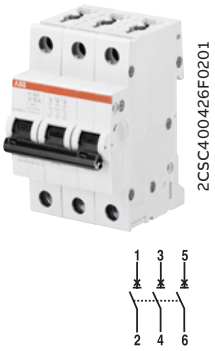
N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201M-C0,5	2CDS271001R0984	1
	1	S201M-C1	2CDS271001R0014	1
	1,6	S201M-C1,6	2CDS271001R0974	1
	2	S201M-C2	2CDS271001R0024	1
	3	S201M-C3	2CDS271001R0034	1
	4	S201M-C4	2CDS271001R0044	1
	6	S201M-C6	2CDS271001R0064	1
	8	S201M-C8	2CDS271001R0084	1
	10	S201M-C10	2CDS271001R0104	1
	16	S201M-C16	2CDS271001R0164	1
	20	S201M-C20	2CDS271001R0204	1
	25	S201M-C25	2CDS271001R0254	1
	32	S201M-C32	2CDS271001R0324	1
	40	S201M-C40	2CDS271001R0404	1
	50	S201M-C50	2CDS271001R0504	1
	63	S201M-C63	2CDS271001R0634	1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202M-C0,5	2CDS272001R0984	1
	1	S202M-C1	2CDS272001R0014	1
	1,6	S202M-C1,6	2CDS272001R0974	1
	2	S202M-C2	2CDS272001R0024	1
	3	S202M-C3	2CDS272001R0034	1
	4	S202M-C4	2CDS272001R0044	1
	6	S202M-C6	2CDS272001R0064	1
	8	S202M-C8	2CDS272001R0084	1
	10	S202M-C10	2CDS272001R0104	1
	16	S202M-C16	2CDS272001R0164	1
	20	S202M-C20	2CDS272001R0204	1
	25	S202M-C25	2CDS272001R0254	1
	32	S202M-C32	2CDS272001R0324	1
	40	S202M-C40	2CDS272001R0404	1
	50	S202M-C50	2CDS272001R0504	1
	63	S202M-C63	2CDS272001R0634	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva C
10 kA (UNE-EN 60898)



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva C (continuación)
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203M-C0,5	2CDS273001R0984	1
	1	S203M-C1	2CDS273001R0014	1
	1,6	S203M-C1,6	2CDS273001R0974	1
	2	S203M-C2	2CDS273001R0024	1
	3	S203M-C3	2CDS273001R0034	1
	4	S203M-C4	2CDS273001R0044	1
	6	S203M-C6	2CDS273001R0064	1
	8	S203M-C8	2CDS273001R0084	1
	10	S203M-C10	2CDS273001R0104	1
	16	S203M-C16	2CDS273001R0164	1
	20	S203M-C20	2CDS273001R0204	1
	25	S203M-C25	2CDS273001R0254	1
	32	S203M-C32	2CDS273001R0324	1
	40	S203M-C40	2CDS273001R0404	1
	50	S203M-C50	2CDS273001R0504	1
	63	S203M-C63	2CDS273001R0634	1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204M-C0,5	2CDS274001R0984	1
	1	S204M-C1	2CDS274001R0014	1
	1,6	S204M-C1,6	2CDS274001R0974	1
	2	S204M-C2	2CDS274001R0024	1
	3	S204M-C3	2CDS274001R0034	1
	4	S204M-C4	2CDS274001R0044	1
	6	S204M-C6	2CDS274001R0064	1
	8	S204M-C8	2CDS274001R0084	1
	10	S204M-C10	2CDS274001R0104	1
	16	S204M-C16	2CDS274001R0164	1
	20	S204M-C20	2CDS274001R0204	1
	25	S204M-C25	2CDS274001R0254	1
	32	S204M-C32	2CDS274001R0324	1
	40	S204M-C40	2CDS274001R0404	1
	50	S204M-C50	2CDS274001R0504	1
	63	S204M-C63	2CDS274001R0634	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva D
10 kA (UNE-EN 60898)



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva D
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201M-D0,5	2CDS271001R0981	1
	1	S201M-D1	2CDS271001R0011	1
	1,6	S201M-D1,6	2CDS271001R0971	1
	2	S201M-D2	2CDS271001R0021	1
	3	S201M-D3	2CDS271001R0031	1
	4	S201M-D4	2CDS271001R0041	1
	6	S201M-D6	2CDS271001R0061	1
	8	S201M-D8	2CDS271001R0081	1
	10	S201M-D10	2CDS271001R0101	1
	16	S201M-D16	2CDS271001R0161	1
	20	S201M-D20	2CDS271001R0201	1
	25	S201M-D25	2CDS271001R0251	1
	32	S201M-D32	2CDS271001R0321	1
	40	S201M-D40	2CDS271001R0401	1
	50	S201M-D50	2CDS271001R0501	1
	63	S201M-D63	2CDS271001R0631	1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202M-D0,5	2CDS272001R0981	1
	1	S202M-D1	2CDS272001R0011	1
	1,6	S202M-D1,6	2CDS272001R0971	1
	2	S202M-D2	2CDS272001R0021	1
	3	S202M-D3	2CDS272001R0031	1
	4	S202M-D4	2CDS272001R0041	1
	6	S202M-D6	2CDS272001R0061	1
	8	S202M-D8	2CDS272001R0081	1
	10	S202M-D10	2CDS272001R0101	1
	16	S202M-D16	2CDS272001R0161	1
	20	S202M-D20	2CDS272001R0201	1
	25	S202M-D25	2CDS272001R0251	1
	32	S202M-D32	2CDS272001R0321	1
	40	S202M-D40	2CDS272001R0401	1
	50	S202M-D50	2CDS272001R0501	1
	63	S202M-D63	2CDS272001R0631	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva D
10 kA (UNE-EN 60898)



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva D (continuación)
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203M-D0,5	2CDS273001R0981	1
	1	S203M-D1	2CDS273001R0011	1
	1,6	S203M-D1,6	2CDS273001R0971	1
	2	S203M-D2	2CDS273001R0021	1
	3	S203M-D3	2CDS273001R0031	1
	4	S203M-D4	2CDS273001R0041	1
	6	S203M-D6	2CDS273001R0061	1
	8	S203M-D8	2CDS273001R0081	1
	10	S203M-D10	2CDS273001R0101	1
	16	S203M-D16	2CDS273001R0161	1
	20	S203M-D20	2CDS273001R0201	1
	25	S203M-D25	2CDS273001R0251	1
	32	S203M-D32	2CDS273001R0321	1
	40	S203M-D40	2CDS273001R0401	1
	50	S203M-D50	2CDS273001R0501	1
	63	S203M-D63	2CDS273001R0631	1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204M-D0,5	2CDS274001R0981	1
	1	S204M-D1	2CDS274001R0011	1
	1,6	S204M-D1,6	2CDS274001R0971	1
	2	S204M-D2	2CDS274001R0021	1
	3	S204M-D3	2CDS274001R0031	1
	4	S204M-D4	2CDS274001R0041	1
	6	S204M-D6	2CDS274001R0061	1
	8	S204M-D8	2CDS274001R0081	1
	10	S204M-D10	2CDS274001R0101	1
	16	S204M-D16	2CDS274001R0161	1
	20	S204M-D20	2CDS274001R0201	1
	25	S204M-D25	2CDS274001R0251	1
	32	S204M-D32	2CDS274001R0321	1
	40	S204M-D40	2CDS274001R0401	1
	50	S204M-D50	2CDS274001R0501	1
	63	S204M-D63	2CDS274001R0631	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada por ABB)
10 kA (UNE-EN 60898)



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva K
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm^2 (borne principal) y 10 mm^2 (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201M-K0,5	2CDS271001R0157	1
	1	S201M-K1	2CDS271001R0217	1
	1,6	S201M-K1,6	2CDS271001R0257	1
	2	S201M-K2	2CDS271001R0277	1
	3	S201M-K3	2CDS271001R0317	1
	4	S201M-K4	2CDS271001R0337	1
	6	S201M-K6	2CDS271001R0377	1
	8	S201M-K8	2CDS271001R0407	1
	10	S201M-K10	2CDS271001R0427	1
	16	S201M-K16	2CDS271001R0467	1
	20	S201M-K20	2CDS271001R0487	1
	25	S201M-K25	2CDS271001R0517	1
	32	S201M-K32	2CDS271001R0537	1
	40	S201M-K40	2CDS271001R0557	1
	50	S201M-K50	2CDS271001R0577	1
	63	S201M-K63	2CDS271001R0607	1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202M-K0,5	2CDS272001R0157	1
	1	S202M-K1	2CDS272001R0217	1
	1,6	S202M-K1,6	2CDS272001R0257	1
	2	S202M-K2	2CDS272001R0277	1
	3	S202M-K3	2CDS272001R0317	1
	4	S202M-K4	2CDS272001R0337	1
	6	S202M-K6	2CDS272001R0377	1
	8	S202M-K8	2CDS272001R0407	1
	10	S202M-K10	2CDS272001R0427	1
	16	S202M-K16	2CDS272001R0467	1
	20	S202M-K20	2CDS272001R0487	1
	25	S202M-K25	2CDS272001R0517	1
	32	S202M-K32	2CDS272001R0537	1
	40	S202M-K40	2CDS272001R0557	1
	50	S202M-K50	2CDS272001R0577	1
	63	S202M-K63	2CDS272001R0607	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S200M
Poder de corte:
15* kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada por ABB)
10 kA (UNE-EN 60898)



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva K (continuación)
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm^2 (borne principal) y 10 mm^2 (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203M-K0,5	2CDS273001R0157	1
	1	S203M-K1	2CDS273001R0217	1
	1,6	S203M-K1,6	2CDS273001R0257	1
	2	S203M-K2	2CDS273001R0277	1
	3	S203M-K3	2CDS273001R0317	1
	4	S203M-K4	2CDS273001R0337	1
	6	S203M-K6	2CDS273001R0377	1
	8	S203M-K8	2CDS273001R0407	1
	10	S203M-K10	2CDS273001R0427	1
	16	S203M-K16	2CDS273001R0467	1
	20	S203M-K20	2CDS273001R0487	1
	25	S203M-K25	2CDS273001R0517	1
	32	S203M-K32	2CDS273001R0537	1
	40	S203M-K40	2CDS273001R0557	1
	50	S203M-K50	2CDS273001R0577	1
	63	S203M-K63	2CDS273001R0607	1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204M-K0,5	2CDS274001R0157	1
	1	S204M-K1	2CDS274001R0217	1
	1,6	S204M-K1,6	2CDS274001R0257	1
	2	S204M-K2	2CDS274001R0277	1
	3	S204M-K3	2CDS274001R0317	1
	4	S204M-K4	2CDS274001R0337	1
	6	S204M-K6	2CDS274001R0377	1
	8	S204M-K8	2CDS274001R0407	1
	10	S204M-K10	2CDS274001R0427	1
	16	S204M-K16	2CDS274001R0467	1
	20	S204M-K20	2CDS274001R0487	1
	25	S204M-K25	2CDS274001R0517	1
	32	S204M-K32	2CDS274001R0537	1
	40	S204M-K40	2CDS274001R0557	1
	50	S204M-K50	2CDS274001R0577	1
	63	S204M-K63	2CDS274001R0607	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60898)
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva C



Interruptores automáticos magnetotérmicos S300P curva B
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.
Tensión de utilización 240/415 Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte de 100kA para In≤6A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	6	S301P-B6	2CDS381001R0065	1
	10	S301P-B10	2CDS381001R0105	1
	16	S301P-B16	2CDS381001R0165	1
	20	S301P-B20	2CDS381001R0205	1
	25	S301P-B25	2CDS381001R0255	1
	32	S301P-B32	2CDS381001R0325	1
	40	S301P-B40	2CDS381001R0405	1
	50	S301P-B50	2CDS381001R0505	1
	63	S301P-B63	2CDS381001R0635	1
Bipolar - 2 módulos	6	S302P-B6	2CDS382001R0065	1
	10	S302P-B10	2CDS382001R0105	1
	16	S302P-B16	2CDS382001R0165	1
	20	S302P-B20	2CDS382001R0205	1
	25	S302P-B25	2CDS382001R0255	1
	32	S302P-B32	2CDS382001R0325	1
	40	S302P-B40	2CDS382001R0405	1
	50	S302P-B50	2CDS382001R0505	1
	63	S302P-B63	2CDS382001R0635	1
Tripolar - 3 módulos	6	S303P-B6	2CDS383001R0065	1
	10	S303P-B10	2CDS383001R0105	1
	16	S303P-B16	2CDS383001R0165	1
	20	S303P-B20	2CDS383001R0205	1
	25	S303P-B25	2CDS383001R0255	1
	32	S303P-B32	2CDS383001R0325	1
	40	S303P-B40	2CDS383001R0405	1
	50	S303P-B50	2CDS383001R0505	1
	63	S303P-B63	2CDS383001R0635	1
Tetrapolar - 4 módulos	6	S304P-B6	2CDS384001R0065	1
	10	S304P-B10	2CDS384001R0105	1
	16	S304P-B16	2CDS384001R0165	1
	20	S304P-B20	2CDS384001R0205	1
	25	S304P-B25	2CDS384001R0255	1
	32	S304P-B32	2CDS384001R0325	1
	40	S304P-B40	2CDS384001R0405	1
	50	S304P-B50	2CDS384001R0505	1
	63	S304P-B63	2CDS384001R0635	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60898)
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva C



Interruptores automáticos magnetotérmicos S300P curva C
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.
Tensión de utilización 240/415 Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte de 100kA para In≤6A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm^2 (borne principal) y 10 mm^2 (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,5	S301P-C0,5	2CDS381001R0984	1
	1	S301P-C1	2CDS381001R0014	1
	1,6	S301P-C1,6	2CDS381001R0974	1
	2	S301P-C2	2CDS381001R0024	1
	3	S301P-C3	2CDS381001R0034	1
	4	S301P-C4	2CDS381001R0044	1
	6	S301P-C6	2CDS381001R0064	1
	8	S301P-C8	2CDS381001R0084	1
	10	S301P-C10	2CDS381001R0104	1
	16	S301P-C16	2CDS381001R0164	1
	20	S301P-C20	2CDS381001R0204	1
	25	S301P-C25	2CDS381001R0254	1
	32	S301P-C32	2CDS381001R0324	1
	40	S301P-C40	2CDS381001R0404	1
	50	S301P-C50	2CDS381001R0504	1
	63	S301P-C63	2CDS381001R0634	1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S302P-C0,5	2CDS382001R0984	1
	1	S302P-C1	2CDS382001R0014	1
	1,6	S302P-C1,6	2CDS382001R0974	1
	2	S302P-C2	2CDS382001R0024	1
	3	S302P-C3	2CDS382001R0034	1
	4	S302P-C4	2CDS382001R0044	1
	6	S302P-C6	2CDS382001R0064	1
	8	S302P-C8	2CDS382001R0084	1
	10	S302P-C10	2CDS382001R0104	1
	16	S302P-C16	2CDS382001R0164	1
	20	S302P-C20	2CDS382001R0204	1
	25	S302P-C25	2CDS382001R0254	1
	32	S302P-C32	2CDS382001R0324	1
	40	S302P-C40	2CDS382001R0404	1
	50	S302P-C50	2CDS382001R0504	1
	63	S302P-C63	2CDS382001R0634	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

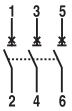
1

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60898)
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva C





Interruptores automáticos magnetotérmicos S300P curva C (continuación)
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.
Tensión de utilización 240/415 Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte de 100kA para In≤6A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tripolar - 3 módulos	0,5	S303P-C0,5	2CDS383001R0984	1
	1	S303P-C1	2CDS383001R0014	1
	1,6	S303P-C1,6	2CDS383001R0974	1
	2	S303P-C2	2CDS383001R0024	1
	3	S303P-C3	2CDS383001R0034	1
	4	S303P-C4	2CDS383001R0044	1
	6	S303P-C6	2CDS383001R0064	1
	8	S303P-C8	2CDS383001R0084	1
	10	S303P-C10	2CDS383001R0104	1
	16	S303P-C16	2CDS383001R0164	1
	20	S303P-C20	2CDS383001R0204	1
	25	S303P-C25	2CDS383001R0254	1
	32	S303P-C32	2CDS383001R0324	1
	40	S303P-C40	2CDS383001R0404	1
	50	S303P-C50	2CDS383001R0504	1
	63	S303P-C63	2CDS383001R0634	1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S304P-C0,5	2CDS384001R0984	1
	1	S304P-C1	2CDS384001R0014	1
	1,6	S304P-C1,6	2CDS384001R0974	1
	2	S304P-C2	2CDS384001R0024	1
	3	S304P-C3	2CDS384001R0034	1
	4	S304P-C4	2CDS384001R0044	1
	6	S304P-C6	2CDS384001R0064	1
	8	S304P-C8	2CDS384001R0084	1
	10	S304P-C10	2CDS384001R0104	1
	16	S304P-C16	2CDS384001R0164	1
	20	S304P-C20	2CDS384001R0204	1
	25	S304P-C25	2CDS384001R0254	1
	32	S304P-C32	2CDS384001R0324	1
	40	S304P-C40	2CDS384001R0404	1
	50	S304P-C50	2CDS384001R0504	1
	63	S304P-C63	2CDS384001R0634	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

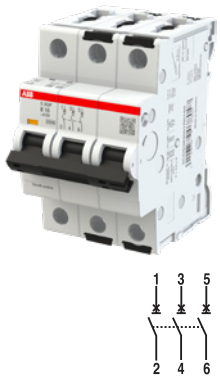
S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60898)
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva D



Interruptores automáticos magnetotérmicos S300P curva D
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.
Tensión de utilización 240/415 Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Clase de limitación 3.
Poder de corte de 100kA para In≤6A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,5	S301P-D0,5	2CDS381001R0981	1
	1	S301P-D1	2CDS381001R0011	1
	2	S301P-D2	2CDS381001R0021	1
	3	S301P-D3	2CDS381001R0031	1
	4	S301P-D4	2CDS381001R0041	1
	6	S301P-D6	2CDS381001R0061	1
	10	S301P-D10	2CDS381001R0101	1
	16	S301P-D16	2CDS381001R0161	1
	20	S301P-D20	2CDS381001R0201	1
	25	S301P-D25	2CDS381001R0251	1
	32	S301P-D32	2CDS381001R0321	1
	40	S301P-D40	2CDS381001R0401	1
	50	S301P-D50	2CDS381001R0501	1
	63	S301P-D63	2CDS381001R0631	1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S302P-D0,5	2CDS382001R0981	1
	1	S302P-D1	2CDS382001R0011	1
	2	S302P-D2	2CDS382001R0021	1
	3	S302P-D3	2CDS382001R0031	1
	4	S302P-D4	2CDS382001R0041	1
	6	S302P-D6	2CDS382001R0061	1
	10	S302P-D10	2CDS382001R0101	1
	16	S302P-D16	2CDS382001R0161	1
	20	S302P-D20	2CDS382001R0201	1
	25	S302P-D25	2CDS382001R0251	1
	32	S302P-D32	2CDS382001R0321	1
	40	S302P-D40	2CDS382001R0401	1
	50	S302P-D50	2CDS382001R0501	1
	63	S302P-D63	2CDS382001R0631	1

S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60898)
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva D



N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tripolar - 3 módulos	0,5	S303P-D0,5	2CDS383001R0981	1
	1	S303P-D1	2CDS383001R0011	1
	2	S303P-D2	2CDS383001R0021	1
	3	S303P-D3	2CDS383001R0031	1
	4	S303P-D4	2CDS383001R0041	1
	6	S303P-D6	2CDS383001R0061	1
	10	S303P-D10	2CDS383001R0101	1
	16	S303P-D16	2CDS383001R0161	1
	20	S303P-D20	2CDS383001R0201	1
	25	S303P-D25	2CDS383001R0251	1
	32	S303P-D32	2CDS383001R0321	1
	40	S303P-D40	2CDS383001R0401	1
	50	S303P-D50	2CDS383001R0501	1
	63	S303P-D63	2CDS383001R0631	1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S304P-D0,5	2CDS384001R0981	1
	1	S304P-D1	2CDS384001R0011	1
	2	S304P-D2	2CDS384001R0021	1
	3	S304P-D3	2CDS384001R0031	1
	4	S304P-D4	2CDS384001R0041	1
	6	S304P-D6	2CDS384001R0061	1
	10	S304P-D10	2CDS384001R0101	1
	16	S304P-D16	2CDS384001R0161	1
	20	S304P-D20	2CDS384001R0201	1
	25	S304P-D25	2CDS384001R0251	1
	32	S304P-D32	2CDS384001R0321	1
	40	S304P-D40	2CDS384001R0401	1
	50	S304P-D50	2CDS384001R0501	1
	63	S304P-D63	2CDS384001R0631	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada por ABB)





Interruptores automáticos magnetotérmicos S300P curva K
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2, UL1077 y DIN VDE 0660.
Tensión de utilización 240/415 Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Poder de corte de 100kA para In≤6A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm^2 (borne principal) y 10 mm^2 (borne auxiliar).

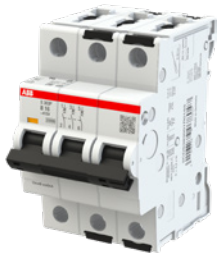
N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,2	S301P-K0,2	2CDS381001R0087	1
	0,3	S301P-K0,3	2CDS381001R0117	1
	0,5	S301P-K0,5	2CDS381001R0157	1
	0,75	S301P-K0,75	2CDS381001R0187	1
	1	S301P-K1	2CDS381001R0217	1
	1,6	S301P-K1,6	2CDS381001R0257	1
	2	S301P-K2	2CDS381001R0277	1
	3	S301P-K3	2CDS381001R0317	1
	4	S301P-K4	2CDS381001R0337	1
	6	S301P-K6	2CDS381001R0377	1
	8	S301P-K8	2CDS381001R0407	1
	10	S301P-K10	2CDS381001R0427	1
	16	S301P-K16	2CDS381001R0467	1
	20	S301P-K20	2CDS381001R0487	1
	25	S301P-K25	2CDS381001R0517	1
	32	S301P-K32	2CDS381001R0537	1
	40	S301P-K40	2CDS381001R0557	1
	50	S301P-K50	2CDS381001R0577	1
	63	S301P-K63	2CDS381001R0607	1
Bipolar - 2 módulos	0,2	S302P-K0,2	2CDS382001R0087	1
	0,3	S302P-K0,3	2CDS382001R0117	1
	0,5	S302P-K0,5	2CDS382001R0157	1
	0,75	S302P-K0,75	2CDS382001R0187	1
	1	S302P-K1	2CDS382001R0217	1
	1,6	S302P-K1,6	2CDS382001R0257	1
	2	S302P-K2	2CDS382001R0277	1
	3	S302P-K3	2CDS382001R0317	1
	4	S302P-K4	2CDS382001R0337	1
	6	S302P-K6	2CDS382001R0377	1
	8	S302P-K8	2CDS382001R0407	1
	10	S302P-K10	2CDS382001R0427	1
	16	S302P-K16	2CDS382001R0467	1
	20	S302P-K20	2CDS382001R0487	1
	25	S302P-K25	2CDS382001R0517	1
	32	S302P-K32	2CDS382001R0537	1
	40	S302P-K40	2CDS382001R0557	1
	50	S302P-K50	2CDS382001R0577	1
	63	S302P-K63	2CDS382001R0607	1

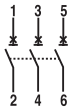
• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica
Sector industrial

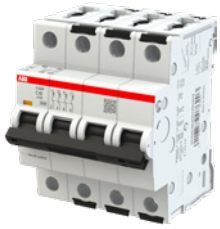
M03

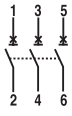
S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada por ABB)





S300P
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada por ABB)





Interruptores automáticos magnetotérmicos S300P curva K (continuación)
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2, UL1077 y DIN VDE 0660.
Tensión de utilización 240/415 Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.
Poder de corte de 100kA para In≤6A según UNE-EN 60947-2.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm^2 (borne principal) y 10 mm^2 (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tripolar - 3 módulos	0,2	S303P-K0,2	2CDS383001R0087	1
	0,3	S303P-K0,3	2CDS383001R0117	1
	0,5	S303P-K0,5	2CDS383001R0157	1
	0,75	S303P-K0,75	2CDS383001R0187	1
	1	S303P-K1	2CDS383001R0217	1
	1,6	S303P-K1,6	2CDS383001R0257	1
	2	S303P-K2	2CDS383001R0277	1
	3	S303P-K3	2CDS383001R0317	1
	4	S303P-K4	2CDS383001R0337	1
	6	S303P-K6	2CDS383001R0377	1
	8	S303P-K8	2CDS383001R0407	1
	10	S303P-K10	2CDS383001R0427	1
	16	S303P-K16	2CDS383001R0467	1
	20	S303P-K20	2CDS383001R0487	1
	25	S303P-K25	2CDS383001R0517	1
	32	S303P-K32	2CDS383001R0537	1
	40	S303P-K40	2CDS383001R0557	1
	50	S303P-K50	2CDS383001R0577	1
	63	S303P-K63	2CDS383001R0607	1
Tripolar con neutro - 4 módulos	0,2	S303P-K0,2NA	2CDS383103R0087	1
	0,3	S303P-K0,3NA	2CDS383103R0117	1
	0,5	S303P-K0,5NA	2CDS383103R0157	1
	0,75	S303P-K0,75NA	2CDS383103R0187	1
	1	S303P-K1NA	2CDS383103R0217	1
	1,6	S303P-K1,6NA	2CDS383103R0257	1
	2	S303P-K2NA	2CDS383103R0277	1
	3	S303P-K3NA	2CDS383103R0317	1
	4	S303P-K4NA	2CDS383103R0337	1
	6	S303P-K6NA	2CDS383103R0377	1
	8	S303P-K8NA	2CDS383103R0407	1
	10	S303P-K10NA	2CDS383103R0427	1
	16	S303P-K16NA	2CDS383103R0467	1
	20	S303P-K20NA	2CDS383103R0487	1
	25	S303P-K25NA	2CDS383103R0517	1
	32	S303P-K32NA	2CDS383103R0537	1
	40	S303P-K40NA	2CDS383103R0557	1
	50	S303P-K50NA	2CDS383103R0577	1
	63	S303P-K63NA	2CDS383103R0607	1
Tetrapolar - 4 módulos	0,2	S304P-K0,2	2CDS384001R0087	1
	0,3	S304P-K0,3	2CDS384001R0117	1
	0,5	S304P-K0,5	2CDS384001R0157	1
	0,75	S304P-K0,75	2CDS384001R0187	1
	1	S304P-K1	2CDS384001R0217	1
	1,6	S304P-K1,6	2CDS384001R0257	1
	2	S304P-K2	2CDS384001R0277	1
	3	S304P-K3	2CDS384001R0317	1
	4	S304P-K4	2CDS384001R0337	1
	6	S304P-K6	2CDS384001R0377	1
	8	S304P-K8	2CDS384001R0407	1
	10	S304P-K10	2CDS384001R0427	1
	16	S304P-K16	2CDS384001R0467	1
	20	S304P-K20	2CDS384001R0487	1
	25	S304P-K25	2CDS384001R0517	1
	32	S304P-K32	2CDS384001R0537	1
	40	S304P-K40	2CDS384001R0557	1
	50	S304P-K50	2CDS384001R0577	1
	63	S304P-K63	2CDS384001R0607	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S200M-UC
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva UCB
Tensión:
1 polo: 220 Vcc
2 polos: 440 Vcc



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M-UC curva B para corriente continua
Cumple con la norma UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización 230 Vca ó 220 Vcc /1 polo; 400Vca ó 440 Vcc/2 polos.
Se debe respetar la polaridad marcada en el interruptor, conectando debidamente los terminales asociados a la alimentación y a la carga.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm^2 (borne principal) y 10 mm^2 (borne auxiliar).
Para otras curvas, consultar.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	6	S201M-B6UC	2CDS271061R0065	1
	10	S201M-B10UC	2CDS271061R0105	1
	16	S201M-B16UC	2CDS271061R0165	1
	20	S201M-B20UC	2CDS271061R0205	1
	25	S201M-B25UC	2CDS271061R0255	1
	30	S201M-B32UC	2CDS271061R0325	1
	40	S201M-B40UC	2CDS271061R0405	1
	50	S201M-B50UC	2CDS271061R0505	1
	63	S201M-B63UC	2CDS271061R0635	1
Bipolar - 2 módulos	6	S202M-B6UC	2CDS272061R0065	1
	10	S202M-B10UC	2CDS272061R0105	1
	16	S202M-B16UC	2CDS272061R0165	1
	20	S202M-B20UC	2CDS272061R0205	1
	25	S202M-B25UC	2CDS272061R0255	1
	32	S202M-B32UC	2CDS272061R0325	1
	40	S202M-B40UC	2CDS272061R0405	1
	50	S202M-B50UC	2CDS272061R0505	1
	63	S202M-B63UC	2CDS272061R0635	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S200M-UC
Poder de corte:
10 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva UCK
Tensión:
1 polo: 220 Vcc
2 polos: 440 Vcc



Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M-UC curva K para corriente continua
Cumple con la norma UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización 230 Vca ó 220 Vcc /1 polo; 400Vca ó 440 Vcc/2 polos
Se debe respetar la polaridad marcada en el interruptor, conectando debidamente los terminales asociados a la alimentación y a la carga.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm^2 (borne principal) y 10 mm^2 (borne auxiliar).
Para otras curvas, consultar.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,2	S201M-K0.2UC	2CDS271061R0087	1
	0,3	S201M-K0.3UC	2CDS271061R0117	1
	0,5	S201M-K0.5UC	2CDS271061R0157	1
	0,75	S201M-K0.75UC	2CDS271061R0187	1
	1	S201M-K1UC	2CDS271061R0217	1
	1,6	S201M-K1.6UC	2CDS271061R0257	1
	2	S201M-K2UC	2CDS271061R0277	1
	3	S201M-K3UC	2CDS271061R0317	1
	4	S201M-K4UC	2CDS271061R0337	1
	5	S201M-K5UC	2CDS271061R0357	1
	6	S201M-K6UC	2CDS271061R0377	1
	8	S201M-K8UC	2CDS271061R0407	1
	10	S201M-K10UC	2CDS271061R0427	1
	15	S201M-K15UC	2CDS271061R0457	1
	16	S201M-K16UC	2CDS271061R0467	1
	20	S201M-K20UC	2CDS271061R0487	1
	25	S201M-K25UC	2CDS271061R0517	1
	30	S201M-K30UC	2CDS271061R0527	1
	32	S201M-K32UC	2CDS271061R0537	1
	40	S201M-K40UC	2CDS271061R0557	1
	50	S201M-K50UC	2CDS271061R0577	1
	63	S201M-K63UC	2CDS271061R0607	1
Bipolar - 2 módulos	0,2	S202M-K0.2UC	2CDS272061R0087	1
	0,3	S202M-K0.3UC	2CDS272061R0117	1
	0,5	S202M-K0.5UC	2CDS272061R0157	1
	0,75	S202M-K0.75UC	2CDS272061R0187	1
	1	S202M-K1UC	2CDS272061R0217	1
	1,6	S202M-K1.6UC	2CDS272061R0257	1
	2	S202M-K2UC	2CDS272061R0277	1
	3	S202M-K3UC	2CDS272061R0317	1
	4	S202M-K4UC	2CDS272061R0337	1
	5	S202M-K5UC	2CDS272061R0357	1
	6	S202M-K6UC	2CDS272061R0377	1
	8	S202M-K8UC	2CDS272061R0407	1
	10	S202M-K10UC	2CDS272061R0427	1
	15	S202M-K15UC	2CDS272061R0457	1
	16	S202M-K16UC	2CDS272061R0467	1
	20	S202M-K20UC	2CDS272061R0487	1
	25	S202M-K25UC	2CDS272061R0517	1
	30	S202M-K30UC	2CDS272061R0527	1
	32	S202M-K32UC	2CDS272061R0537	1
	40	S202M-K40UC	2CDS272061R0557	1
	50	S202M-K50UC	2CDS272061R0577	1
	63	S202M-K63UC	2CDS272061R0607	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

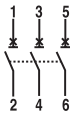
Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S800C
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
15 kA (UNE-EN 60898)
Curva B



S803 C



Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800C curva B
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5 mm	10	S801C-B10	2CCS881001R0105	1
	16	S801C-B16	2CCS881001R0165	1
	20	S801C-B20	2CCS881001R0205	1
	25	S801C-B25	2CCS881001R0255	1
	32	S801C-B32	2CCS881001R0325	1
	40	S801C-B40	2CCS881001R0405	1
	50	S801C-B50	2CCS881001R0505	1
	63	S801C-B63	2CCS881001R0635	1
Bipolar - 53 mm	10	S802C-B10	2CCS882001R0105	1
	16	S802C-B16	2CCS882001R0165	1
	20	S802C-B20	2CCS882001R0205	1
	25	S802C-B25	2CCS882001R0255	1
	32	S802C-B32	2CCS882001R0325	1
	40	S802C-B40	2CCS882001R0405	1
	50	S802C-B50	2CCS882001R0505	1
	63	S802C-B63	2CCS882001R0635	1
Tripolar - 79,5 mm	10	S803C-B10	2CCS883001R0105	1
	16	S803C-B16	2CCS883001R0165	1
	20	S803C-B20	2CCS883001R0205	1
	25	S803C-B25	2CCS883001R0255	1
	32	S803C-B32	2CCS883001R0325	1
	40	S803C-B40	2CCS883001R0405	1
	50	S803C-B50	2CCS883001R0505	1
	63	S803C-B63	2CCS883001R0635	1
Tetrapolar - 106 mm	10	S804C-B10	2CCS884001R0105	1
	16	S804C-B16	2CCS884001R0165	1
	20	S804C-B20	2CCS884001R0205	1
	25	S804C-B25	2CCS884001R0255	1
	32	S804C-B32	2CCS884001R0325	1
	40	S804C-B40	2CCS884001R0405	1
	50	S804C-B50	2CCS884001R0505	1
	63	S804C-B63	2CCS884001R0635	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

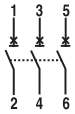
Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S800C
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
15 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



S803 C



Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800C curva C
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm^2 (hasta 32A) y 50/70 mm^2 (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5 mm	10	S801C-C10	2CCS881001R0104	1
	16	S801C-C16	2CCS881001R0164	1
	20	S801C-C20	2CCS881001R0204	1
	25	S801C-C25	2CCS881001R0254	1
	32	S801C-C32	2CCS881001R0324	1
	40	S801C-C40	2CCS881001R0404	1
	50	S801C-C50	2CCS881001R0504	1
	63	S801C-C63	2CCS881001R0634	1
Bipolar - 53 mm	10	S802C-C10	2CCS882001R0104	1
	16	S802C-C16	2CCS882001R0164	1
	20	S802C-C20	2CCS882001R0204	1
	25	S802C-C25	2CCS882001R0254	1
	32	S802C-C32	2CCS882001R0324	1
	40	S802C-C40	2CCS882001R0404	1
	50	S802C-C50	2CCS882001R0504	1
	63	S802C-C63	2CCS882001R0634	1
Tripolar - 79,5 mm	10	S803C-C10	2CCS883001R0104	1
	16	S803C-C16	2CCS883001R0164	1
	20	S803C-C20	2CCS883001R0204	1
	25	S803C-C25	2CCS883001R0254	1
	32	S803C-C32	2CCS883001R0324	1
	40	S803C-C40	2CCS883001R0404	1
	50	S803C-C50	2CCS883001R0504	1
	63	S803C-C63	2CCS883001R0634	1
Tetrapolar - 106 mm	10	S804C-C10	2CCS884001R0104	1
	16	S804C-C16	2CCS884001R0164	1
	20	S804C-C20	2CCS884001R0204	1
	25	S804C-C25	2CCS884001R0254	1
	32	S804C-C32	2CCS884001R0324	1
	40	S804C-C40	2CCS884001R0404	1
	50	S804C-C50	2CCS884001R0504	1
	63	S804C-C63	2CCS884001R0634	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

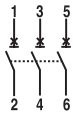
Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S800C
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
15 kA (UNE-EN 60898)
Curva D



S803 C



—

Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800C curva D
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5 mm	10	S801C-D10	2CCS881001R0101	1
	16	S801C-D16	2CCS881001R0161	1
	20	S801C-D20	2CCS881001R0201	1
	25	S801C-D25	2CCS881001R0251	1
	32	S801C-D32	2CCS881001R0321	1
	40	S801C-D40	2CCS881001R0401	1
	50	S801C-D50	2CCS881001R0501	1
	63	S801C-D63	2CCS881001R0631	1
Bipolar - 53 mm	10	S802C-D10	2CCS882001R0101	1
	16	S802C-D16	2CCS882001R0161	1
	20	S802C-D20	2CCS882001R0201	1
	25	S802C-D25	2CCS882001R0251	1
	32	S802C-D32	2CCS882001R0321	1
	40	S802C-D40	2CCS882001R0401	1
	50	S802C-D50	2CCS882001R0501	1
	63	S802C-D63	2CCS882001R0631	1
Tripolar - 79,5 mm	10	S803C-D10	2CCS883001R0101	1
	16	S803C-D16	2CCS883001R0161	1
	20	S803C-D20	2CCS883001R0201	1
	25	S803C-D25	2CCS883001R0251	1
	32	S803C-D32	2CCS883001R0321	1
	40	S803C-D40	2CCS883001R0401	1
	50	S803C-D50	2CCS883001R0501	1
	63	S803C-D63	2CCS883001R0631	1
Tetrapolar - 106 mm	10	S804C-D10	2CCS884001R0101	1
	16	S804C-D16	2CCS884001R0161	1
	20	S804C-D20	2CCS884001R0201	1
	25	S804C-D25	2CCS884001R0251	1
	32	S804C-D32	2CCS884001R0321	1
	40	S804C-D40	2CCS884001R0401	1
	50	S804C-D50	2CCS884001R0501	1
	63	S804C-D63	2CCS884001R0631	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

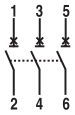
Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S800C
Poder de corte:
25 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada por ABB)



S803 C



Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800C curva K
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5 mm	10	S801C-K10	2CCS881001R0427	1
	16	S801C-K16	2CCS881001R0467	1
	20	S801C-K20	2CCS881001R0487	1
	25	S801C-K25	2CCS881001R0517	1
	32	S801C-K32	2CCS881001R0537	1
	40	S801C-K40	2CCS881001R0557	1
	50	S801C-K50	2CCS881001R0577	1
	63	S801C-K63	2CCS881001R0597	1
Bipolar - 53 mm	10	S802C-K10	2CCS882001R0427	1
	16	S802C-K16	2CCS882001R0467	1
	20	S802C-K20	2CCS882001R0487	1
	25	S802C-K25	2CCS882001R0517	1
	32	S802C-K32	2CCS882001R0537	1
	40	S802C-K40	2CCS882001R0557	1
	50	S802C-K50	2CCS882001R0577	1
	63	S802C-K63	2CCS882001R0597	1
Tripolar - 79,5 mm	10	S803C-K10	2CCS883001R0427	1
	16	S803C-K16	2CCS883001R0467	1
	20	S803C-K20	2CCS883001R0487	1
	25	S803C-K25	2CCS883001R0517	1
	32	S803C-K32	2CCS883001R0537	1
	40	S803C-K40	2CCS883001R0557	1
	50	S803C-K50	2CCS883001R0577	1
	63	S803C-K63	2CCS883001R0597	1
Tetrapolar - 106 mm	10	S804C-K10	2CCS884001R0427	1
	16	S804C-K16	2CCS884001R0467	1
	20	S804C-K20	2CCS884001R0487	1
	25	S804C-K25	2CCS884001R0517	1
	32	S804C-K32	2CCS884001R0537	1
	40	S804C-K40	2CCS884001R0557	1
	50	S804C-K50	2CCS884001R0577	1
	63	S804C-K63	2CCS884001R0597	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800N
Poder de corte:
36 kA (UNE-EN 60947-2)
20 kA (UNE-EN 60898)
Curva B



S801 N





S803 N



Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800N curva B
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5mm	6	S801N-B6	2CCS891001R0065	1
	8	S801N-B8	2CCS891001R0085	1
	10	S801N-B10	2CCS891001R0105	1
	16	S801N-B16	2CCS891001R0165	1
	20	S801N-B20	2CCS891001R0205	1
	25	S801N-B25	2CCS891001R0255	1
	32	S801N-B32	2CCS891001R0325	1
	40	S801N-B40	2CCS891001R0405	1
	50	S801N-B50	2CCS891001R0505	1
	63	S801N-B63	2CCS891001R0635	1
Bipolar - 53mm	6	S802N-B6	2CCS892001R0065	1
	8	S802N-B8	2CCS892001R0085	1
	10	S802N-B10	2CCS892001R0105	1
	16	S802N-B16	2CCS892001R0165	1
	20	S802N-B20	2CCS892001R0205	1
	25	S802N-B25	2CCS892001R0255	1
	32	S802N-B32	2CCS892001R0325	1
	40	S802N-B40	2CCS892001R0405	1
	50	S802N-B50	2CCS892001R0505	1
	63	S802N-B63	2CCS892001R0635	1
Tripolar - 79,5mm	6	S803N-B6	2CCS893001R0065	1
	8	S803N-B8	2CCS893001R0085	1
	10	S803N-B10	2CCS893001R0105	1
	16	S803N-B16	2CCS893001R0165	1
	20	S803N-B20	2CCS893001R0205	1
	25	S803N-B25	2CCS893001R0255	1
	32	S803N-B32	2CCS893001R0325	1
	40	S803N-B40	2CCS893001R0405	1
	50	S803N-B50	2CCS893001R0505	1
	63	S803N-B63	2CCS893001R0635	1
Tetrapolar - 106mm	6	S804N-B6	2CCS894001R0065	1
	8	S804N-B8	2CCS894001R0085	1
	10	S804N-B10	2CCS894001R0105	1
	16	S804N-B16	2CCS894001R0165	1
	20	S804N-B20	2CCS894001R0205	1
	25	S804N-B25	2CCS894001R0255	1
	32	S804N-B32	2CCS894001R0325	1
	40	S804N-B40	2CCS894001R0405	1
	50	S804N-B50	2CCS894001R0505	1
	63	S804N-B63	2CCS894001R0635	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S800N
Poder de corte:
36 kA (UNE-EN 60947-2)
20 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



S801 N

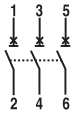


Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800N curva C
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5mm	6	S801N-C6	2CCS891001R0064	1
	10	S801N-C10	2CCS891001R0104	1
	16	S801N-C16	2CCS891001R0164	1
	20	S801N-C20	2CCS891001R0204	1
	25	S801N-C25	2CCS891001R0254	1
	32	S801N-C32	2CCS891001R0324	1
	40	S801N-C40	2CCS891001R0404	1
	50	S801N-C50	2CCS891001R0504	1
	63	S801N-C63	2CCS891001R0634	1
Bipolar - 53mm	6	S802N-C6	2CCS892001R0064	1
	8	S802N-C8	2CCS892001R0084	1
	10	S802N-C10	2CCS892001R0104	1
	16	S802N-C16	2CCS892001R0164	1
	20	S802N-C20	2CCS892001R0204	1
	25	S802N-C25	2CCS892001R0254	1
	32	S802N-C32	2CCS892001R0324	1
	40	S802N-C40	2CCS892001R0404	1
	50	S802N-C50	2CCS892001R0504	1
	63	S802N-C63	2CCS892001R0634	1
Tripolar - 79,5mm	6	S803N-C6	2CCS893001R0064	1
	8	S803N-C8	2CCS893001R0084	1
	10	S803N-C10	2CCS893001R0104	1
	16	S803N-C16	2CCS893001R0164	1
	20	S803N-C20	2CCS893001R0204	1
	25	S803N-C25	2CCS893001R0254	1
	32	S803N-C32	2CCS893001R0324	1
	40	S803N-C40	2CCS893001R0404	1
	50	S803N-C50	2CCS893001R0504	1
	63	S803N-C63	2CCS893001R0634	1
Tetrapolar - 106mm	6	S804N-C6	2CCS894001R0064	1
	8	S804N-C8	2CCS894001R0084	1
	10	S804N-C10	2CCS894001R0104	1
	16	S804N-C16	2CCS894001R0164	1
	20	S804N-C20	2CCS894001R0204	1
	25	S804N-C25	2CCS894001R0254	1
	32	S804N-C32	2CCS894001R0324	1
	40	S804N-C40	2CCS894001R0404	1
	50	S804N-C50	2CCS894001R0504	1
	63	S804N-C63	2CCS894001R0634	1



S803 N



• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800N
Poder de corte:
36 kA (UNE-EN 60947-2)
20 kA (UNE-EN 60898)
Curva D



S801 N

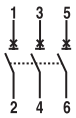


Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800N curva D
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5mm	6	S801N-D6	2CCS891001R0061	1
	8	S801N-D8	2CCS891001R0081	1
	10	S801N-D10	2CCS891001R0101	1
	16	S801N-D16	2CCS891001R0161	1
	20	S801N-D20	2CCS891001R0201	1
	25	S801N-D25	2CCS891001R0251	1
	32	S801N-D32	2CCS891001R0321	1
	40	S801N-D40	2CCS891001R0401	1
	50	S801N-D50	2CCS891001R0501	1
	63	S801N-D63	2CCS891001R0631	1
Bipolar - 53mm	6	S802N-D6	2CCS892001R0061	1
	8	S802N-D8	2CCS892001R0081	1
	10	S802N-D10	2CCS892001R0101	1
	16	S802N-D16	2CCS892001R0161	1
	20	S802N-D20	2CCS892001R0201	1
	25	S802N-D25	2CCS892001R0251	1
	32	S802N-D32	2CCS892001R0321	1
	40	S802N-D40	2CCS892001R0401	1
	50	S802N-D50	2CCS892001R0501	1
	63	S802N-D63	2CCS892001R0631	1
Tripolar - 79,5mm	6	S803N-D6	2CCS893001R0061	1
	8	S803N-D8	2CCS893001R0081	1
	10	S803N-D10	2CCS893001R0101	1
	16	S803N-D16	2CCS893001R0161	1
	20	S803N-D20	2CCS893001R0201	1
	25	S803N-D25	2CCS893001R0251	1
	32	S803N-D32	2CCS893001R0321	1
	40	S803N-D40	2CCS893001R0401	1
	50	S803N-D50	2CCS893001R0501	1
	63	S803N-D63	2CCS893001R0631	1
Tetrapolar - 106mm	6	S804N-D6	2CCS894001R0061	1
	8	S804N-D8	2CCS894001R0081	1
	10	S804N-D10	2CCS894001R0101	1
	16	S804N-D16	2CCS894001R0161	1
	20	S804N-D20	2CCS894001R0201	1
	25	S804N-D25	2CCS894001R0251	1
	32	S804N-D32	2CCS894001R0321	1
	40	S804N-D40	2CCS894001R0401	1
	50	S804N-D50	2CCS894001R0501	1
	63	S804N-D63	2CCS894001R0631	1



S803 N



• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800S
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva B



S801 S

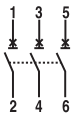


Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S curva B
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5mm	6	S801S-B6	2CCS861001R0065	1
	8	S801S-B8	2CCS861001R0085	1
	10	S801S-B10	2CCS861001R0105	1
	16	S801S-B16	2CCS861001R0165	1
	20	S801S-B20	2CCS861001R0205	1
	25	S801S-B25	2CCS861001R0255	1
	32	S801S-B32	2CCS861001R0325	1
	40	S801S-B40	2CCS861001R0405	1
	50	S801S-B50	2CCS861001R0505	1
	63	S801S-B63	2CCS861001R0635	1
Bipolar - 53mm	6	S802S-B6	2CCS862001R0065	1
	8	S802S-B8	2CCS862001R0085	1
	10	S802S-B10	2CCS862001R0105	1
	16	S802S-B16	2CCS862001R0165	1
	20	S802S-B20	2CCS862001R0205	1
	25	S802S-B25	2CCS862001R0255	1
	32	S802S-B32	2CCS862001R0325	1
	40	S802S-B40	2CCS862001R0405	1
	50	S802S-B50	2CCS862001R0505	1
	63	S802S-B63	2CCS862001R0635	1
Tripolar - 79,5mm	6	S803S-B6	2CCS863001R0065	1
	8	S803S-B8	2CCS863001R0085	1
	10	S803S-B10	2CCS863001R0105	1
	16	S803S-B16	2CCS863001R0165	1
	20	S803S-B20	2CCS863001R0205	1
	25	S803S-B25	2CCS863001R0255	1
	32	S803S-B32	2CCS863001R0325	1
	40	S803S-B40	2CCS863001R0405	1
	50	S803S-B50	2CCS863001R0505	1
	63	S803S-B63	2CCS863001R0635	1
Tetrapolar - 106mm	6	S804S-B6	2CCS864001R0065	1
	8	S804S-B8	2CCS864001R0085	1
	10	S804S-B10	2CCS864001R0105	1
	16	S804S-B16	2CCS864001R0165	1
	20	S804S-B20	2CCS864001R0205	1
	25	S804S-B25	2CCS864001R0255	1
	32	S804S-B32	2CCS864001R0325	1
	40	S804S-B40	2CCS864001R0405	1
	50	S804S-B50	2CCS864001R0505	1
	63	S804S-B63	2CCS864001R0635	1



S803 S



• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800S
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
25 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



S801 S

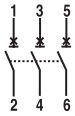


Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S curva C
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5mm	6	S801S-C6	2CCS861001R0064	1
	8	S801S-C8	2CCS861001R0084	1
	10	S801S-C10	2CCS861001R0104	1
	16	S801S-C16	2CCS861001R0164	1
	20	S801S-C20	2CCS861001R0204	1
	25	S801S-C25	2CCS861001R0254	1
	32	S801S-C32	2CCS861001R0324	1
	40	S801S-C40	2CCS861001R0404	1
	50	S801S-C50	2CCS861001R0504	1
	63	S801S-C63	2CCS861001R0634	1
Bipolar - 53mm	6	S802S-C6	2CCS862001R0064	1
	8	S802S-C8	2CCS862001R0084	1
	10	S802S-C10	2CCS862001R0104	1
	16	S802S-C16	2CCS862001R0164	1
	20	S802S-C20	2CCS862001R0204	1
	25	S802S-C25	2CCS862001R0254	1
	32	S802S-C32	2CCS862001R0324	1
	40	S802S-C40	2CCS862001R0404	1
	50	S802S-C50	2CCS862001R0504	1
	63	S802S-C63	2CCS862001R0634	1
Tripolar - 79,5mm	6	S803S-C6	2CCS863001R0064	1
	8	S803S-C8	2CCS863001R0084	1
	10	S803S-C10	2CCS863001R0104	1
	16	S803S-C16	2CCS863001R0164	1
	20	S803S-C20	2CCS863001R0204	1
	25	S803S-C25	2CCS863001R0254	1
	32	S803S-C32	2CCS863001R0324	1
	40	S803S-C40	2CCS863001R0404	1
	50	S803S-C50	2CCS863001R0504	1
	63	S803S-C63	2CCS863001R0634	1
Tetrapolar - 106mm	6	S804S-C6	2CCS864001R0064	1
	8	S804S-C8	2CCS864001R0084	1
	10	S804S-C10	2CCS864001R0104	1
	16	S804S-C16	2CCS864001R0164	1
	20	S804S-C20	2CCS864001R0204	1
	25	S804S-C25	2CCS864001R0254	1
	32	S804S-C32	2CCS864001R0324	1
	40	S804S-C40	2CCS864001R0404	1
	50	S804S-C50	2CCS864001R0504	1
	63	S804S-C63	2CCS864001R0634	1



S803 S



• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S800S
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
25 kA (UNE-EN 60898)
Curva D

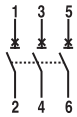


S801 S





S803 S



Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S curva D
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5mm	6	S801S-D6	2CCS861001R0061	1
	8	S801S-D8	2CCS861001R0081	1
	10	S801S-D10	2CCS861001R0101	1
	16	S801S-D16	2CCS861001R0161	1
	20	S801S-D20	2CCS861001R0201	1
	25	S801S-D25	2CCS861001R0251	1
	32	S801S-D32	2CCS861001R0321	1
	40	S801S-D40	2CCS861001R0401	1
	50	S801S-D50	2CCS861001R0501	1
	63	S801S-D63	2CCS861001R0631	1
Bipolar - 53mm	6	S802S-D6	2CCS862001R0061	1
	8	S802S-D8	2CCS862001R0081	1
	10	S802S-D10	2CCS862001R0101	1
	16	S802S-D16	2CCS862001R0161	1
	20	S802S-D20	2CCS862001R0201	1
	25	S802S-D25	2CCS862001R0251	1
	32	S802S-D32	2CCS862001R0321	1
	40	S802S-D40	2CCS862001R0401	1
	50	S802S-D50	2CCS862001R0501	1
	63	S802S-D63	2CCS862001R0631	1
Tripolar - 79,5mm	6	S803S-D6	2CCS863001R0061	1
	8	S803S-D8	2CCS863001R0081	1
	10	S803S-D10	2CCS863001R0101	1
	16	S803S-D16	2CCS863001R0161	1
	20	S803S-D20	2CCS863001R0201	1
	25	S803S-D25	2CCS863001R0251	1
	32	S803S-D32	2CCS863001R0321	1
	40	S803S-D40	2CCS863001R0401	1
	50	S803S-D50	2CCS863001R0501	1
	63	S803S-D63	2CCS863001R0631	1
Tetrapolar - 106mm	6	S804S-D6	2CCS864001R0061	1
	8	S804S-D8	2CCS864001R0081	1
	10	S804S-D10	2CCS864001R0101	1
	16	S804S-D16	2CCS864001R0161	1
	20	S804S-D20	2CCS864001R0201	1
	25	S804S-D25	2CCS864001R0251	1
	32	S804S-D32	2CCS864001R0321	1
	40	S804S-D40	2CCS864001R0401	1
	50	S804S-D50	2CCS864001R0501	1
	63	S804S-D63	2CCS864001R0631	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S y S800P con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

M03

S800S
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva K
(Para motores, diseñada por ABB)

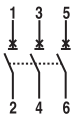


S801 S





S803 S



Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S curva K
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5mm	6	S801S-K6	2CCS861001R0067	1
	8	S801S-K8	2CCS861001R0407	1
	10	S801S-K10	2CCS861001R0427	1
	16	S801S-K16	2CCS861001R0467	1
	20	S801S-K20	2CCS861001R0487	1
	25	S801S-K25	2CCS861001R0517	1
	32	S801S-K32	2CCS861001R0537	1
	40	S801S-K40	2CCS861001R0557	1
	50	S801S-K50	2CCS861001R0577	1
	63	S801S-K63	2CCS861001R0597	1
Bipolar - 53mm	6	S802S-K6	2CCS862001R0067	1
	8	S802S-K8	2CCS862001R0407	1
	10	S802S-K10	2CCS862001R0427	1
	16	S802S-K16	2CCS862001R0467	1
	20	S802S-K20	2CCS862001R0487	1
	25	S802S-K25	2CCS862001R0517	1
	32	S802S-K32	2CCS862001R0537	1
	40	S802S-K40	2CCS862001R0557	1
	50	S802S-K50	2CCS862001R0577	1
	63	S802S-K63	2CCS862001R0597	1
Tripolar - 79,5mm	6	S803S-K6	2CCS863001R0067	1
	8	S803S-K8	2CCS863001R0407	1
	10	S803S-K10	2CCS863001R0427	1
	16	S803S-K16	2CCS863001R0467	1
	20	S803S-K20	2CCS863001R0487	1
	25	S803S-K25	2CCS863001R0517	1
	32	S803S-K32	2CCS863001R0537	1
	40	S803S-K40	2CCS863001R0557	1
	50	S803S-K50	2CCS863001R0577	1
	63	S803S-K63	2CCS863001R0597	1
Tetrapolar - 106mm	6	S804S-K6	2CCS864001R0067	1
	8	S804S-K8	2CCS864001R0407	1
	10	S804S-K10	2CCS864001R0427	1
	16	S804S-K16	2CCS864001R0467	1
	20	S804S-K20	2CCS864001R0487	1
	25	S804S-K25	2CCS864001R0517	1
	32	S804S-K32	2CCS864001R0537	1
	40	S804S-K40	2CCS864001R0557	1
	50	S804S-K50	2CCS864001R0577	1
	63	S804S-K63	2CCS864001R0597	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

Protección magnetotérmica
Sector industrial

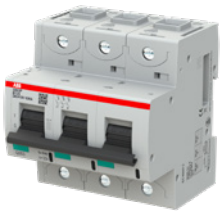
M03

S800P
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
25 kA (UNE-EN 60898)
Curva B



S800P





S800P 125



Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800P curva B
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.
Anchura 26,5 mm por polo (2,3 y 4 polos de 125A hay que sumarle los 9mm de las tapas laterales en caso de necesitarlas)
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5mm	80	S801P-B80	2CCG001214R0001	1
	100	S801P-B100	2CCG001215R0001	1
	125	S801P-B125	2CCG001216R0001	1
Bipolar - 53mm	80	S802P-B80	2CCG001217R0001	1
	100	S802P-B100	2CCG001218R0001	1
	125	S802P-B125	2CCG001219R0001	1
Tripolar - 79,5mm	80	S803P-B80	2CCG001220R0001	1
	100	S803P-B100	2CCG001221R0001	1
	125	S803P-B125	2CCG001222R0001	1
Tetrapolar - 106mm	80	S804P-B80	2CCG001223R0001	1
	100	S804P-B100	2CCG001224R0001	1
	125	S804P-B125	2CCG001225R0001	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S y S800P con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

1

Protección magnetotérmica
Sector industrial

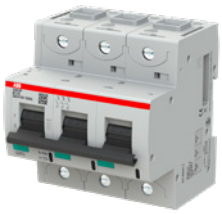
M03

S800P
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
25 kA (UNE-EN 60898)
Curva C



S800P





S800P 125



N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800P curva C				
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.				
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.				
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.				
Anchura 26,5 mm por polo (2,3 y 4 polos de 125A hay que sumarle los 9mm de las tapas laterales en caso de necesitarlas)				
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).				
Unipolar - 26,5mm	80	S801P-C80	2CCG001226R0001	1
	100	S801P-C100	2CCG001227R0001	1
	125	S801P-C125	2CCG001228R0001	1
Bipolar - 53mm	80	S802P-C80	2CCG001229R0001	1
	100	S802P-C100	2CCG001230R0001	1
	125	S802P-C125	2CCG001231R0001	1
Tripolar - 79,5mm	80	S803P-C80	2CCG001232R0001	1
	100	S803P-C100	2CCG001233R0001	1
	125	S803P-C125	2CCG001234R0001	1
Tetrapolar - 106mm	80	S804P-C80	2CCG001235R0001	1
	100	S804P-C100	2CCG001236R0001	1
	125	S804P-C125	2CCG001237R0001	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

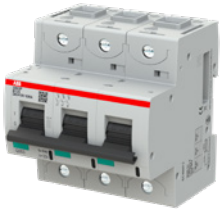
Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

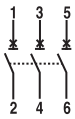
S800P
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
25 kA (UNE-EN 60898)
Curva D



S800P



S800P 125



Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800P curva D
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.
Anchura 26,5 mm por polo (2,3 y 4 polos de 125A hay que sumarle los 9mm de las tapas laterales en caso de necesitarlas)
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5mm	80	S801P-D80	2CCG001238R0001	1
	100	S801P-D100	2CCG001239R0001	1
	125	S801P-D125	2CCG001240R0001	1
Bipolar - 53mm	80	S802P-D80	2CCG001241R0001	1
	100	S802P-D100	2CCG001242R0001	1
	125	S802P-D125	2CCG001243R0001	1
Tripolar - 79,5mm	80	S803P-D80	2CCG001244R0001	1
	100	S803P-D100	2CCG001245R0001	1
	125	S803P-D125	2CCG001246R0001	1
Tetrapolar - 106mm	80	S804P-D80	2CCG001247R0001	1
	100	S804P-D100	2CCG001248R0001	1
	125	S804P-D125	2CCG001249R0001	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S y S800P con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

1

Protección magnetotérmica

Sector industrial

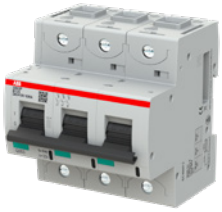
M03

S800P
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
25 kA (UNE-EN 60898)
Curva K
(Para motores, diseñada por ABB)

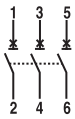


S800P





S800P 125



N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800P curva K				
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.				
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.				
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.				
Anchura 26,5 mm por polo (2,3 y 4 polos de 125A hay que sumarle los 9mm de las tapas laterales en caso de necesitarlas)				
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).				
Unipolar - 26,5 mm	80	S801P-K80	2CCG001250R0001	1
	100	S801P-K100	2CCG001251R0001	1
	125	S801P-K125	2CCG001252R0001	1
Bipolar - 53 mm	80	S802P-K80	2CCG001253R0001	1
	100	S802P-K100	2CCG001254R0001	1
	125	S802P-K125	2CCG001255R0001	1
Tripolar - 79,5 mm	80	S803P-K80	2CCG001256R0001	1
	100	S803P-K100	2CCG001257R0001	1
	125	S803P-K125	2CCG001258R0001	1
Tetrapolar - 106 mm	80	S804P-K80	2CCG001259R0001	1
	100	S804P-K100	2CCG001260R0001	1
	125	S804P-K125	2CCG001261R0001	1

• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

Precios actualizados aquí

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

S800S-UC
Poder de corte:
50 kA (UNE-EN 60947-2)
Curva UCK
(Para motores, diseñada por ABB)

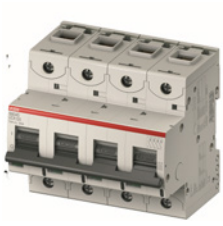


S801 S-UCK

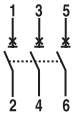


Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S-UC curva K para corriente continua
Cumple con la norma UNE-EN 60947-2.
Tensión máxima de utilización hasta 690Vc.a. y hasta 250Vc.c. por polo (Max 750Vc.c.)
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 26,5mm	10	S801S-UCK10	2CCS861001R1427	1
	16	S801S-UCK16	2CCS861001R1467	1
	20	S801S-UCK20	2CCS861001R1487	1
	25	S801S-UCK25	2CCS861001R1517	1
	32	S801S-UCK32	2CCS861001R1537	1
	40	S801S-UCK40	2CCS861001R1557	1
	50	S801S-UCK50	2CCS861001R1577	1
	63	S801S-UCK63	2CCS861001R1597	1
Bipolar - 53mm	10	S802S-UCK10	2CCS862001R1427	1
	16	S802S-UCK16	2CCS862001R1467	1
	20	S802S-UCK20	2CCS862001R1487	1
	25	S802S-UCK25	2CCS862001R1517	1
	32	S802S-UCK32	2CCS862001R1537	1
	40	S802S-UCK40	2CCS862001R1557	1
	50	S802S-UCK50	2CCS862001R1577	1
	63	S802S-UCK63	2CCS862001R1597	1
Tripolar - 79,5mm	10	S803S-UCK10	2CCS863001R1427	1
	16	S803S-UCK16	2CCS863001R1467	1
	20	S803S-UCK20	2CCS863001R1487	1
	25	S803S-UCK25	2CCS863001R1517	1
	32	S803S-UCK32	2CCS863001R1537	1
	40	S803S-UCK40	2CCS863001R1557	1
	50	S803S-UCK50	2CCS863001R1577	1
	63	S803S-UCK63	2CCS863001R1597	1
Tetrapolar - 106mm	10	S804S-UCK10	2CCS864001R1427	1
	16	S804S-UCK16	2CCS864001R1467	1
	20	S804S-UCK20	2CCS864001R1487	1
	25	S804S-UCK25	2CCS864001R1517	1
	32	S804S-UCK32	2CCS864001R1537	1
	40	S804S-UCK40	2CCS864001R1557	1
	50	S804S-UCK50	2CCS864001R1577	1
	63	S804S-UCK63	2CCS864001R1597	1



S803 S-UCK



• Accesorios: páginas 83 a 91
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 75 a 79
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

1

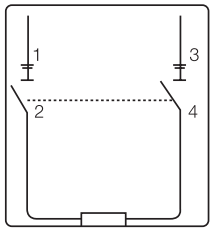
Protección magnetotérmica

Sector industrial

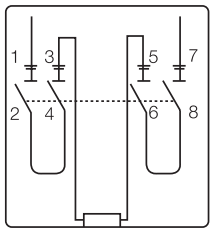
M03

S800PV-SP
Tensión de empleo:
800Vc.c. (2 polos)
1.500Vc.c. (4 polos seriados)





S802PV-SP



S804PV-SP

—

Interruptores automáticos para corriente continua S800PV-SP para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1500 Vc.c.
Tensión máxima de utilización: 2 polos hasta 800Vc. c.; 4 polos 1500Vc. c. (ver esquema)
Poder de corte de 5 kA según UNE-EN 60947-2.
Diseñado para instalaciones fotovoltaicas con red de tierras flotante (no conectadas al circuito del sistema, ver esquema). Para otro tipo de red de tierras, consultar.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm^2 (hasta 32A) y 50/70 mm^2 (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo.
La instalación de los interruptores automáticos e interruptores seccionadores S800PV se debe realizar según marcan las normativas de instalación IEC61139-1 e IEC61139-2, en las que se especifican los requisitos sobre el dimensionamiento de los cables, condiciones de temperatura ambientales, etc.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tensión Ue Vc.c.	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 53mm	10	800	S802PV-SP10	2CCF019597R0001	1
	13		S802PV-SP13	2CCF019598R0001	1
	16		S802PV-SP16	2CCF019599R0001	1
	20		S802PV-SP20	2CCF019600R0001	1
	25		S802PV-SP25	2CCF019601R0001	1
	32		S802PV-SP32	2CCF019602R0001	1
	40		S802PV-SP40	2CCF019603R0001	1
	50		S802PV-SP50	2CCF019604R0001	1
	63		S802PV-SP63	2CCF019605R0001	1
Tetrapolar - 106mm	10	1500	S804PV-SP10	2CCF019622R0001	1
	13		S804PV-SP13	2CCF019623R0001	1
	16		S804PV-SP16	2CCF019624R0001	1
	20		S804PV-SP20	2CCF019625R0001	1
	25		S804PV-SP25	2CCF019626R0001	1
	32		S804PV-SP32	2CCF019627R0001	1
	40		S804PV-SP40	2CCF019628R0001	1
	50		S804PV-SP50	2CCF019629R0001	1
	63		S804PV-SP63	2CCF019630R0001	1

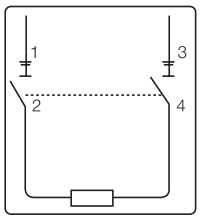
• Accesorios: páginas 83 a 91
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

Protección magnetotérmica
Sector industrial

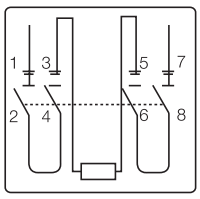
M03

S800PV-SD
Tensión de empleo:
800Vc.c (2 polos)
1.500Vc.c (4 polos seriados)

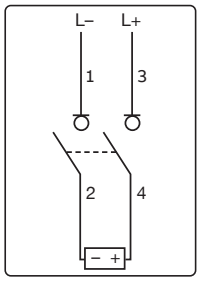




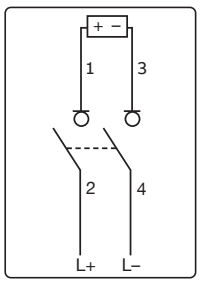
S802PV-SD



S804PV-SD



S802PV-M-H
Cableado núm. 1



S802PV-M-H
Cableado núm. 2

Interruptores seccionadores para corriente continua S800PV-SD y S800PV-H para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1500 Vc.c.
Adecuado exclusivamente para maniobrar el circuito. No incluye protección magnetotérmica.
Poder asignado de cierre en cortocircuito Icm=0,5kA según UNE-EN 60947-3.
Diseñado para instalaciones fotovoltaicas con red de tierras flotante (no conectadas al circuito del sistema, ver esquema).
Para otro tipo de red de tierras, consultar.
Tensión máxima de utilización: 2 polos hasta 1000Vc.c. o 800Vc.c. (según modelos); 4 polos 1500 Vc.c. (ver esquema).
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm² (hasta 32A) y 50/70 mm² (desde 40A).
Anchura 26,5 mm por polo
La instalación de los interruptores automáticos e interruptores seccionadores S800PV se debe realizar según marcan las normativas de instalación IEC61139-1 e IEC61139-2, en las que se especifican los requisitos sobre el dimensionamiento de los cables, condiciones de temperatura ambientales, etc.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tensión Ue Vc.c.	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 53mm	32	800	S802PV-SD32	2CCF019635R0001	1
	63		S802PV-SD63	2CCF019634R0001	1
	32	1000	S802PV-M32-H[1)]	2CCP247204R0001	1
	63		S802PV-M63-H[1)]	2CCP247205R0001	1
Tetrapolar - 106mm	32	1500	S804PV-SD32	2CCF019640R0001	1
	63		S804PV-SD63	2CCF019641R0001	1

1) Dispositivo con polaridad. Es imprescindible cumplir una de las dos posibles configuraciones de cableado mostradas en la figura. Además, en ningún caso se debe instalar en paralelo con otros dispositivos.

• Accesorios: páginas 83 a 91
*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

1

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

UL489, CSA 22.2 No. 5
IEC / EN 60947-2
Poder de corte:
10 kA (UL489)
Curva K



Interruptores automáticos magnetotérmicos SU200M con normativa UL489 y CSA 22.2 No. 5 (EEUU y Canadá)
Tensión nominal en corriente alterna: Para versiones unipolares hasta 35 A, 277 Vac; para calibres superiores 240 Vac. Para versiones bipolares, tripolares y tetrapolares hasta 35 A, 480 Y / 277 Vac; para calibres superiores 240 Vac.
Tensión nominal en corriente continua: 48 Vcc / 1polo, 96 Vcc / 2 polos en serie.
Para otras curvas, consultar.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar - 1 módulo	0,2	SU201M-K0,2	2CDS271337R0087	1
	0,3	SU201M-K0,3	2CDS271337R0117	1
	0,5	SU201M-K0,5	2CDS271337R0157	1
	0,75	SU201M-K0,75	2CDS271337R0187	1
	1	SU201M-K1	2CDS271337R0217	1
	1,6	SU201M-K1,6	2CDS271337R0257	1
	2	SU201M-K2	2CDS271337R0277	1
	3	SU201M-K3	2CDS271337R0317	1
	4	SU201M-K4	2CDS271337R0337	1
	5	SU201M-K5	2CDS271337R0357	1
	6	SU201M-K6	2CDS271337R0377	1
	8	SU201M-K8	2CDS271337R0407	1
	10	SU201M-K10	2CDS271337R0427	1
	15	SU201M-K15	2CDS271337R0457	1
	16	SU201M-K16	2CDS271337R0467	1
	20	SU201M-K20	2CDS271337R0487	1
	25	SU201M-K25	2CDS271337R0517	1
	30	SU201M-K30	2CDS271337R0527	1
	32	SU201M-K32	2CDS271337R0537	1
	35	SU201M-K35	2CDS271337R0547	1
	40	SU201M-K40	2CDS271337R0557	1
	50	SU201M-K50	2CDS271337R0577	1
	60	SU201M-K60	2CDS271337R0587	1
	63	SU201M-K63	2CDS271337R0607	1
Bipolar - 2 módulos	0,2	SU202M-K0,2	2CDS272337R0087	1
	0,3	SU202M-K0,3	2CDS272337R0117	1
	0,5	SU202M-K0,5	2CDS272337R0157	1
	0,75	SU202M-K0,75	2CDS272337R0187	1
	1	SU202M-K1	2CDS272337R0217	1
	1,6	SU202M-K1,6	2CDS272337R0257	1
	2	SU202M-K2	2CDS272337R0277	1
	3	SU202M-K3	2CDS272337R0317	1
	4	SU202M-K4	2CDS272337R0337	1
	5	SU202M-K5	2CDS272337R0357	1
	6	SU202M-K6	2CDS272337R0377	1
	8	SU202M-K8	2CDS272337R0407	1
	10	SU202M-K10	2CDS272337R0427	1
	15	SU202M-K15	2CDS272337R0457	1
	16	SU202M-K16	2CDS272337R0467	1
	20	SU202M-K20	2CDS272337R0487	1
	25	SU202M-K25	2CDS272337R0517	1
	30	SU202M-K30	2CDS272337R0527	1
	32	SU202M-K32	2CDS272337R0537	1
	35	SU202M-K35	2CDS272337R0547	1
	40	SU202M-K40	2CDS272337R0557	1
	50	SU202M-K50	2CDS272337R0577	1
	60	SU202M-K60	2CDS272337R0587	1
	63	SU202M-K63	2CDS272337R0607	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

1

Protección magnetotérmica
Sector industrial

M03

UL489, CSA 22.2 No. 5
IEC / EN 60947-2
Poder de corte:
10 kA (UL489)
Curva K



Interruptores automáticos magnetotérmicos SU200M con normativa UL489 y CSA 22.2 No. 5 (EEUU y Canadá)
Tensión nominal en corriente alterna: Para versiones unipolares hasta 35 A, 277 Vac; para calibres superiores 240 Vac. Para versiones bipolares, tripolares y tetrapolares hasta 35 A, 480 Y / 277 Vac; para calibres superiores 240 Vac.
Tensión nominal en corriente continua: 48 Vcc / 1polo, 96 Vcc / 2 polos en serie.
Para otras curvas, consultar.

N.° Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tripolar - 3 módulos	0,2	SU203M-K0,2	2CDS273337R0087	1
	0,3	SU203M-K0,3	2CDS273337R0117	1
	0,5	SU203M-K0,5	2CDS273337R0157	1
	0,75	SU203M-K0,75	2CDS273337R0187	1
	1	SU203M-K1	2CDS273337R0217	1
	1,6	SU203M-K1,6	2CDS273337R0257	1
	2	SU203M-K2	2CDS273337R0277	1
	3	SU203M-K3	2CDS273337R0317	1
	4	SU203M-K4	2CDS273337R0337	1
	5	SU203M-K5	2CDS273337R0357	1
	6	SU203M-K6	2CDS273337R0377	1
	8	SU203M-K8	2CDS273337R0407	1
	10	SU203M-K10	2CDS273337R0427	1
	15	SU203M-K15	2CDS273337R0457	1
	16	SU203M-K16	2CDS273337R0467	1
	20	SU203M-K20	2CDS273337R0487	1
	25	SU203M-K25	2CDS273337R0517	1
	30	SU203M-K30	2CDS273337R0527	1
	32	SU203M-K32	2CDS273337R0537	1
	35	SU203M-K35	2CDS273337R0547	1
	40	SU203M-K40	2CDS273337R0557	1
	50	SU203M-K50	2CDS273337R0577	1
	60	SU203M-K60	2CDS273337R0587	1
	63	SU203M-K63	2CDS273337R0607	1
Tetrapolar - 4 módulos	0,2	SU204M-K0,2	2CDS274337R0087	1
	0,3	SU204M-K0,3	2CDS274337R0117	1
	0,5	SU204M-K0,5	2CDS274337R0157	1
	0,75	SU204M-K0,75	2CDS274337R0187	1
	1	SU204M-K1	2CDS274337R0217	1
	1,6	SU204M-K1,6	2CDS274337R0257	1
	2	SU204M-K2	2CDS274337R0277	1
	3	SU204M-K3	2CDS274337R0317	1
	4	SU204M-K4	2CDS274337R0337	1
	5	SU204M-K5	2CDS274337R0357	1
	6	SU204M-K6	2CDS274337R0377	1
	8	SU204M-K8	2CDS274337R0407	1
	10	SU204M-K10	2CDS274337R0427	1
	15	SU204M-K15	2CDS274337R0457	1
	16	SU204M-K16	2CDS274337R0467	1
	20	SU204M-K20	2CDS274337R0487	1
	25	SU204M-K25	2CDS274337R0517	1
	30	SU204M-K30	2CDS274337R0527	1
	32	SU204M-K32	2CDS274337R0537	1
	35	SU204M-K35	2CDS274337R0547	1
	40	SU204M-K40	2CDS274337R0557	1
	50	SU204M-K50	2CDS274337R0577	1
	60	SU204M-K60	2CDS274337R0587	1
	63	SU204M-K63	2CDS274337R0607	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

1

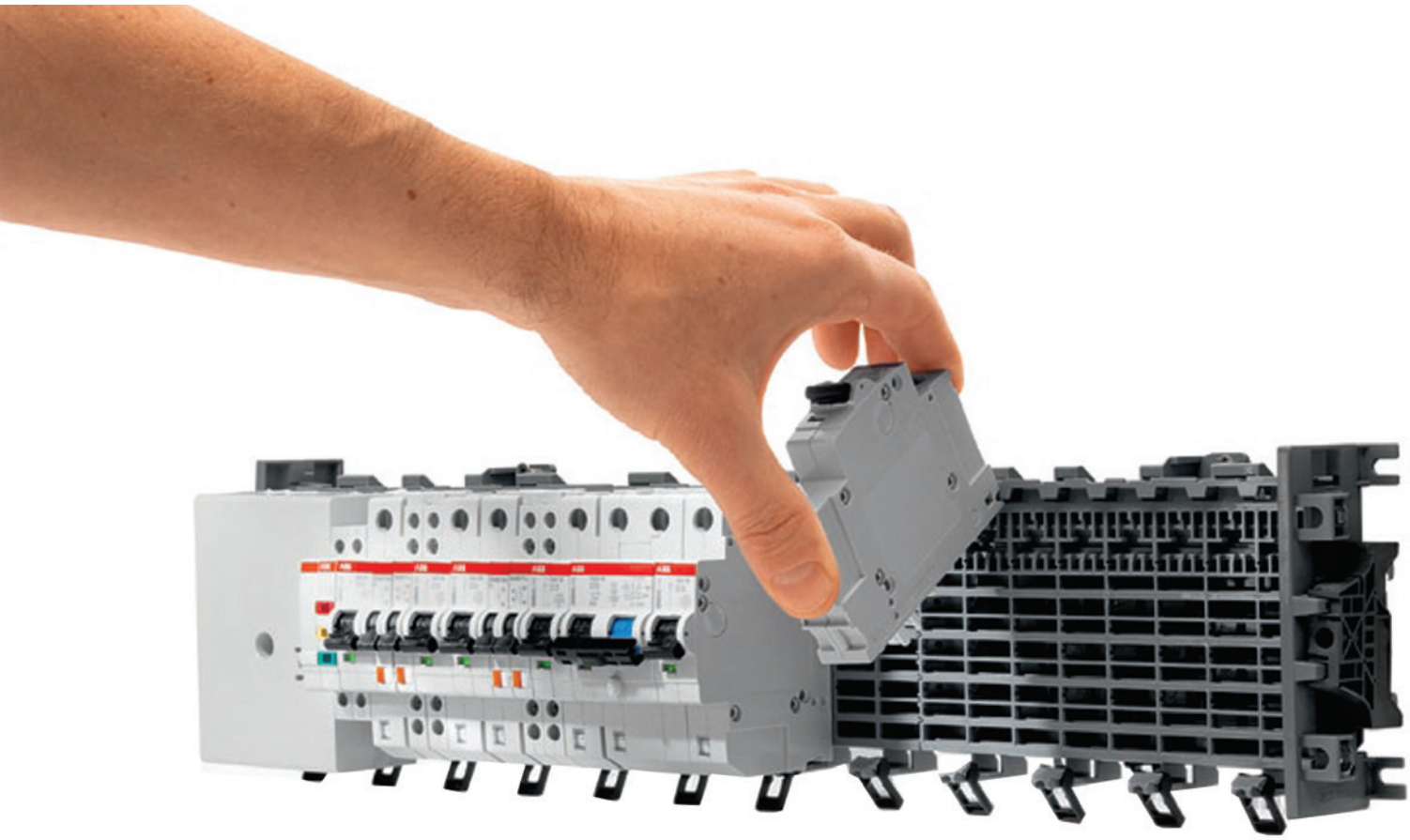
Protección diferencial

Sector industrial

M03

SMISSLINE TOUCH PROOF– Nuevo sistema de aparamenta modular enchufable directamente en tensión

- SMISSLINE es un sistema de distribución eléctrica en baja tensión caracterizado por disponer de aparamenta modular enchufable en tensión directamente al embarrado de distribución propio del sistema. El sistema es totalmente seguro ante posibles contactos con los dedos (IP2XB), especialmente al conectar y desconectar la aparamenta incluso sin utilizar un equipo de protección individual (EPI).
- El sistema está constituido por unas bases de sustentación del sistema, embarrados, la alimentación, la aparamenta y los accesorios del sistema.
- La instalación del sistema SMISSLINE aporta un valor añadido en el mantenimiento y montaje del sistema ya que reduce el cableado al mínimo y el tiempo de conexión-desconexión de la aparamenta. Estas ventajas hacen que el sistema sea idóneo para aquellas instalaciones donde la continuidad de servicio sea crítica, tales como centros de datos, hospitales, bancos, aeropuertos o centros comerciales. La rápida conexión y desconexión y el mínimo cableado de los dispositivos de protección permiten optimizar el tiempo de operación en situaciones críticas reduciéndolo al mínimo y garantizando la máxima seguridad para el usuario.
- Para información técnica, consultar.



Preguntas más frecuentes sobre interruptores automáticos (FAQs)

¿Qué diferencia existe entre la norma UNE-EN 60898 y la UNE-EN 60947-2?
La norma UNE-EN 60898 está considerada como la normativa doméstica (para usuarios no instruidos). Por otra parte, la norma UNE-EN 60947-2 está considerada como la normativa industrial (para usuarios instruidos).

¿Qué poder de corte se debe tener en cuenta, el correspondiente a la norma UNE-EN 60898 o a la norma UNE-EN 60947-2?
En instalaciones donde no haya personal instruido para la manipulación de estos interruptores (domésticas/residenciales/terciarias) se debe tener en cuenta el poder de corte respecto a la norma UNE-EN 60898, y en instalaciones donde sí haya personal instruido (generalmente entornos industriales), se debe tener en cuenta la norma UNE-EN 60947-2.

En la serigrafía de un interruptor automático, ¿dónde se puede encontrar el marcado correspondiente a la normativa UNE-EN 60947-2 y la UNE-EN 60898?
En el caso de que un interruptor automático esté certificado por ambas normativas, el marcado de acuerdo con la normativa UNE-EN 60898 se encuentra en el frontal del interruptor, y el marcado según la normativa UNE-EN 60947-2 se encuentra en el lateral.
Sin embargo, en el caso de que un interruptor esté certificado únicamente con una normativa (UNE-EN 60898 o UNE-EN 60947-2), ésta se encontrará serigrafiada en el frontal del interruptor.

¿Qué diferencia hay entre un interruptor automático magnetotérmico S200 de 2 polos y uno de 1 polo + Neutro?
En el interruptor de 2 polos, ambos polos protegen contra sobrecargas y cortocircuitos indistintamente (térmica y magnéticamente).
En cambio, en el interruptor de 1 polo + Neutro, el neutro sólo protege contra cortocircuitos y no contra sobrecargas (únicamente protección magnética).

¿Qué criterios debo utilizar para seleccionar una curva de disparo? ¿Qué particularidades tiene la curva K?
Las curvas de disparo representan el tiempo que tarda el interruptor automático magnetotérmico en disparar en función de la magnitud de la corriente de defecto (sobrecarga o cortocircuito). Una selección inapropiada de la curva de disparo puede conllevar o bien, una protección incorrecta de las cargas, o bien que el interruptor dispare intempestivamente (en ausencia de corrientes de defecto).
Los criterios de selección de una curva u otra son los siguientes:
- Curva B: Adecuada para cargas que no produzcan elevados picos de corriente, como calderas, calefacción eléctrica, estufas, etc.
- Curva C: La curva estándar en España. Adecuada especialmente para cargas que tengan picos de corriente moderados, generalmente cargas de tipo inductivo, como televisores, fluorescentes, luminarias y tomas de corriente convencionales.
- Curva D: Adecuada para cargas que provoquen picos de corriente extremadamente altos como transformadores o baterías de condensadores.
- Curva K: Curva específica para motores. Es exclusiva de ABB.

Mi interruptor automático dispara continuamente sin razón aparente, ¿está defectuoso?
En este caso, lo primero que se debe hacer es asegurarse de que no existe un defecto en la instalación que provoque el disparo del interruptor, como un cortocircuito o un exceso de cargas conectadas al mismo interruptor magnetotérmico que genere una sobrecarga.
Si no existen tales defectos, probablemente la curva de disparo seleccionada no es la más adecuada para las cargas que se requiere proteger.

¿Qué normativa deben cumplir los interruptores automáticos magnetotérmicos para instalaciones en E.E.U.U. o Canadá?
En estos países, la norma que rige los interruptores automáticos como protección principal es la UL489 (también existe la normativa de protección suplementaria UL1077). Para ello, ABB dispone de de la gama SU200, incluidas en esta tarifa de precios y que cumplen con dichas normas.

Protección diferencial y combinada

Índice

58 Interruptores diferenciales para uso en terciario FH200
59 Interruptores diferenciales para uso en terciario/industrial F200
64 Bloques diferenciales con autotest y autoreconexión F-ATI y F-ARI
65 Interruptores combinados para uso en terciario/industrial DS200
70 Interruptores combinados para uso industrial DS301C
71 Interruptores combinados para uso industrial DS800
72 Dispositivos diferenciales adaptables DDA200 para S200 para uso en terciario/industrial
75 Dispositivos diferenciales adaptables DDA800 para S800 para uso industrial
76 Relés diferenciales
77 Preguntas más frecuentes (FAQs)

Sector residencial/terciario M01

Sector terciario/industrial M02

Sector Industrial M03

1

Protección diferencial

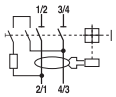
Sector residencial/terciario

M01

FH200
Uso residencial/terciario
Clase AC
Instantáneo
No accesoriable



2CSC400030F0039



Interruptores diferenciales FH200AC para uso residencial/terciario
Producto certificado conforme a la norma UNE-EN 61008.
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Resistentes a cortocircuitos de hasta 6kA con un fusible aguas arriba tipo gL 63A.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 2 módulos	30	25	FH202AC-25/0,03	2CSF202004R1250	1
		40	FH202AC-40/0,03	2CSF202004R1400	1
		63	FH202AC-63/0,03	2CSF202002R1630	1
	300	25	FH202AC-25/0,3	2CSF202003R3250	1
		40	FH202AC-40/0,3	2CSF202003R3400	1
		63	FH202AC-63/0,3	2CSF202003R3630	1
Tetrapolar - 4 módulos	30	25	FH204 AC-25/0,03	2CSF204004R1250	1
		40	FH204 AC-40/0,03	2CSF204004R1400	1
		63	FH204 AC-63/0,03	2CSF204004R1630	1
	300	25	FH204AC-25/0,3	2CSF204003R3250	1
		40	FH204AC-40/0,3	2CSF204003R3400	1
		63	FH204AC-63/0,3	2CSF204003R3630	1

NOVEDAD

FH200
Uso residencial/terciario
Clase A
Instantáneo
No accesoriable



Interruptores diferenciales FH200A para uso residencial/terciario
Producto certificado conforme a la norma UNE-EN 61008.
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Resistentes a cortocircuitos de hasta 6kA con un fusible aguas arriba tipo gL 63A.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

Bipolar - 2 módulos	30	25	FH202A-25/0,03	2CSF202102R1250	1
		40	FH202A-40/0,03	2CSF202102R1400	1
		63	FH202A-63/0,03	2CSF202102R1630	1
Tetrapolar - 4 módulos	30	25	FH204 A-25/0,03	2CSF204102R1250	1
		40	FH204 A-40/0,03	2CSF204102R1400	1
		63	FH204 A-63/0,03	2CSF204102R1630	1

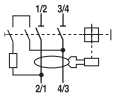
Protección diferencial

Sector residencial/terciario

M02

F200AC
Clase AC
Instantáneo
Hasta 63A*
*Versiones hasta 125A en la página 1/62





Interruptores diferenciales F200AC hasta 63A*
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 2 módulos	10	16	F202AC-16/0,01	2CSF202001R0160	1
	30	25	F202AC-25/0,03	2CSF202001R1250	1
		40	F202AC-40/0,03	2CSF202001R1400	1
		63	F202AC-63/0,03	2CSF202001R1630	1
	100	25	F202AC-25/0,1	2CSF202001R2250	1
		40	F202AC-40/0,1	2CSF202001R2400	1
		63	F202AC-63/0,1	2CSF202001R2630	1
	300	25	F202AC-25/0,3	2CSF202001R3250	1
		40	F202AC-40/0,3	2CSF202001R3400	1
		63	F202AC-63/0,3	2CSF202001R3630	1
	500	25	F202AC-25/0,5	2CSF202001R4250	1
		40	F202AC-40/0,5	2CSF202001R4400	1
		63	F202AC-63/0,5	2CSF202001R4630	1
Tetrapolar- 4 módulos	30	25	F204AC-25/0,03	2CSF204001R1250	1
		40	F204AC-40/0,03	2CSF204001R1400	1
		63	F204AC-63/0,03	2CSF204001R1630	1
	100	25	F204AC-25/0,1	2CSF204001R2250	1
		40	F204AC-40/0,1	2CSF204001R2400	1
		63	F204AC-63/0,1	2CSF204001R2630	1
	300	25	F204AC-25/0,3	2CSF204001R3250	1
		40	F204AC-40/0,3	2CSF204001R3400	1
		63	F204AC-63/0,3	2CSF204001R3630	1
	500	25	F204AC-25/0,5	2CSF204001R4250	1
		40	F204AC-40/0,5	2CSF204001R4400	1
		63	F204AC-63/0,5	2CSF204001R4630	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

1

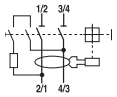
Protección diferencial

Sector residencial/terciario

M02

F200A
Clase A
Instantáneo
Hasta 63A*
*Versiones hasta 125A
en la página 1/62



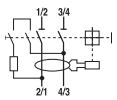


Interruptores diferenciales F200A hasta 63A*
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 2 módulos	10	16	F202A-16/0,01	2CSF202101R0160	1
	30	25	F202A-25/0,03	2CSF202101R1250	1
		40	F202A-40/0,03	2CSF202101R1400	1
		63	F202A-63/0,03	2CSF202101R1630	1
	100	25	F202A-25/0,1	2CSF202101R2250	1
		40	F202A-40/0,1	2CSF202101R2400	1
		63	F202A-63/0,1	2CSF202101R2630	1
	300	25	F202A-25/0,3	2CSF202101R3250	1
		40	F202A-40/0,3	2CSF202101R3400	1
		63	F202A-63/0,3	2CSF202101R3630	1
	500	25	F202A-25/0,5	2CSF202101R4250	1
		40	F202A-40/0,5	2CSF202101R4400	1
		63	F202A-63/0,5	2CSF202101R4630	1
Tetrapolar- 4 módulos	30	25	F204A-25/0,03	2CSF204101R1250	1
		40	F204A-40/0,03	2CSF204101R1400	1
		63	F204A-63/0,03	2CSF204101R1630	1
	100	25	F204A-25/0,1	2CSF204101R2250	1
		40	F204A-40/0,1	2CSF204101R2400	1
		63	F204A-63/0,1	2CSF204101R2630	1
	300	25	F204A-25/0,3	2CSF204101R3250	1
		40	F204A-40/0,3	2CSF204101R3400	1
		63	F204A-63/0,3	2CSF204101R3630	1
	500	25	F204A-25/0,5	2CSF204101R4250	1
		40	F204A-40/0,5	2CSF204101R4400	1
		63	F204A-63/0,5	2CSF204101R4630	1

F200A-APR
Clase A
De alta inmunización
Hasta 63A*
*Versiones hasta 125A
en la página 1/63





Interruptores diferenciales F200A-APR hasta 63A*
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 µs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

Bipolar - 2 módulos	30	25	F202A-25/0,03AP-R	2CSF202401R1250	1
		40	F202A-40/0,03AP-R	2CSF202401R1400	1
		63	F202A-63/0,03AP-R	2CSF202401R1630	1
Tetrapolar - 4 módulos	30	25	F204A-25/0,03AP-R	2CSF204401R1250	1
		40	F204A-40/0,03AP-R	2CSF204401R1400	1
		63	F204A-63/0,03AP-R	2CSF204401R1630	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

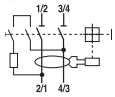
Protección diferencial

Sector residencial/terciario

M02

F200F
Clase A
Alta inmunización e inversores monofásicos



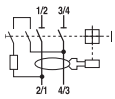


Interruptores diferenciales F200F hasta 63A
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase F: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 µs y resistente a variaciones de frecuencia de hasta 1kHz, ideal para instalaciones con inversores monofásicos.
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm².

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 2 módulos	30	25	F202 F-25/0,03	2CSF202325R1250	1
		40	F202 F-40/0,03	2CSF202325R1400	1
		63	F202 F-63/0,03	2CSF202325R1630	1
Bipolar - 4 módulos	30	25	F204 F-25/0,03	2CSF204325R1250	1
		40	F204 F-40/0,03	2CSF204325R1400	1
		63	F204 F-63/0,03	2CSF204325R1630	1

F200AS
Clase A
Selectivo de alta inmunización S
Hasta 63A*
*Versiones hasta 125A en la página 1/63





Interruptores diferenciales F200AS hasta 63A*
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Selectivo : Incorpora un retardo en el disparo para lograr selectividad.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 5kA según la onda 8/20 µs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

Bipolar - 2 módulos	100	40	F202AS-40/0,1	2CSF202201R2400	1
		63	F202AS-63/0,1	2CSF202201R2630	1
	300	40	F202AS-40/0,3	2CSF202201R3400	1
		63	F202AS-63/0,3	2CSF202201R3630	1
	500	40	F202AS-40/0,5	2CSF202201R4400	1
		63	F202AS-63/0,5	2CSF202201R4630	1
	1000	40	F202AS-40/1	2CSF202201R5400	1
		63	F202AS-63/1	2CSF202201R5630	1
Tetrapolar - 4 módulos	100	40	F204AS-40/0,1	2CSF204201R2400	1
		63	F204AS-63/0,1	2CSF204201R2630	1
	300	40	F204AS-40/0,3	2CSF204201R3400	1
		63	F204AS-63/0,3	2CSF204201R3630	1
	500	40	F204AS-40/0,5	2CSF204201R4400	1
		63	F204AS-63/0,5	2CSF204201R4630	1
	1000	40	F204AS-40/1	2CSF204201R5400	1
		63	F204AS-63/1	2CSF204201R5630	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

1

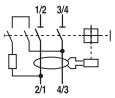
Protección diferencial

Sector industrial

M03

F200AC
Clase AC
Instantáneo



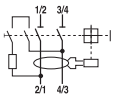


Interruptores diferenciales F200AC entre 80A y 125A
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm².

N.° Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 2 módulos	30	80	F202AC-80/0,03	2CSF202001R1800	1
		100	F202AC-100/0,03	2CSF202001R1900	1
	100	80	F202AC-80/0,1	2CSF202001R2800	1
		100	F202AC-100/0,1	2CSF202001R2900	1
	300	80	F202AC-80/0,3	2CSF202001R3800	1
		100	F202AC-100/0,3	2CSF202001R3900	1
	500	80	F202AC-80/0,5	2CSF202001R4800	1
		100	F202AC-100/0,5	2CSF202001R4900	1
Tetrapolar - 4 módulos	30	80	F204AC-80/0,03	2CSF204001R1800	1
		100	F204AC-100/0,03	2CSF204001R1900	1
		125	F204AC-125/0,03	2CSF204001R1950	1
	100	80	F204AC-80/0,1	2CSF204001R2800	1
		100	F204AC-100/0,1	2CSF204001R2900	1
		125	F204AC-125/0,1	2CSF204001R2950	1
	300	80	F204AC-80/0,3	2CSF204001R3800	1
		100	F204AC-100/0,3	2CSF204001R3900	1
		125	F204AC-125/0,3	2CSF204001R3950	1
	500	80	F204AC-80/0,5	2CSF204001R4800	1
		100	F204AC-100/0,5	2CSF204001R4900	1
		125	F204AC-125/0,5	2CSF204001R4950	1

F200A
Clase A
Instantáneo





Interruptores diferenciales F200A entre 80A y 125A
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm².

Bipolar - 2 módulos	30	80	F202A-80/0,03	2CSF202101R1800	1
		100	F202A-100/0,03	2CSF202101R1900	1
	100	80	F202A-80/0,1	2CSF202101R2800	1
		100	F202A-100/0,1	2CSF202101R2900	1
	300	80	F202A-80/0,3	2CSF202101R3800	1
		100	F202A-100/0,3	2CSF202101R3900	1
	500	80	F202A-80/0,5	2CSF202101R4800	1
		100	F202A-100/0,5	2CSF202101R4900	1
Tetrapolar - 4 módulos	30	80	F204A-80/0,03	2CSF204101R1800	1
		100	F204A-100/0,03	2CSF204101R1900	1
		125	F204A-125/0,03	2CSF204101R1950	1
	100	80	F204A-80/0,1	2CSF204101R2800	1
		100	F204A-100/0,1	2CSF204101R2900	1
		125	F204A-125/0,1	2CSF204101R2950	1
	300	80	F204A-80/0,3	2CSF204101R3800	1
		100	F204A-100/0,3	2CSF204101R3900	1
		125	F204A-125/0,3	2CSF204101R3950	1
	500	80	F204A-80/0,5	2CSF204101R4800	1
		100	F204A-100/0,5	2CSF204101R4900	1
		125	F204A-125/0,5	2CSF204101R4950	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

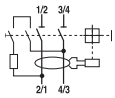
Protección diferencial

Sector industrial

M03

F200A-APR
Clase A
De alta inmunización



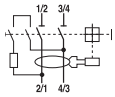


Interruptores diferenciales F200A-APR entre 80A y 125A
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 µs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm².

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 2 módulos	30	80	F202A-80/0,03AP-R	2CSF202401R1800	1
		100	F202A-100/0,03AP-R	2CSF202401R1900	1
Tetrapolar - 4 módulos	30	80	F204A-80/0,03AP-R	2CSF204401R1800	1
		100	F204A-100/0,03AP-R	2CSF204401R1900	1
		125	F204A-125/0,03AP-R	2CSF204401R1950	1

F200AS
Clase A
Selectivo de alta inmunización S





Interruptores diferenciales F200AS entre 80A y 125A
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Selectivo : Incorpora un retardo en el disparo para lograr selectividad.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 5kA según la onda 8/20 µs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm².

Bipolar - 2 módulos	100	100	F202AS-100/0,1	2CSF202201R2900	1
	300	100	F202AS-100/0,3	2CSF202201R3900	1
	500	100	F202AS-100/0,5	2CSF202201R4900	1
	1000	100	F202AS-100/1	2CSF202201R5900	1
Tetrapolar - 4 módulos	100	100	F204AS-100/0,1	2CSF204201R2900	1
	300	100	F204AS-100/0,3	2CSF204201R3900	1
		125	F204AS-125/0,3	2CSF204201R3950	1
	500	100	F204AS-100/0,5	2CSF204201R4900	1
		125	F204AS-125/0,5	2CSF204201R4950	1
	1000	100	F204AS-100/1	2CSF204201R5900	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

1

Protección diferencial

Sector industrial

M03

F200B
Clase B
De alta inmunización



Interruptores diferenciales F200B, clase B y de alta inmunización
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase B: Detectan fugas de corriente alternas, corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes) y corrientes continuas alisadas.
Ideales para variadores trifásicos, inversores, ascensores, equipos médicos (Rayos-X, etc..) o SAIs.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 5kA según la onda 8/20 µs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm².

N.° Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 2 módulos	30	16	F202B-16/0,03	2CSF202568R1160	1
		25	F202B-25/0,03	2CSF202568R1250	1
		40	F202B-40/0,03	2CSF202568R1400	1
		63	F202B-63/0,03	2CSF202568R1630	1
	300	16	F202B-16/0,3	2CSF202568R3160	1
		25	F202B-25/0,3	2CSF202568R3250	1
		40	F202B-40/0,3	2CSF202568R3400	1
		63	F202B-63/0,3	2CSF202568R3630	1
Tetrapolar - 4 módulos	30	25	F204B-25/0,03	2CSF204568R1250	1
		40	F204B-40/0,03	2CSF204568R1400	1
		63	F204B-63/0,03	2CSF204568R1630	1
		80	F204 B-80/0,03	2CSF204568R1800	1
		125	F204B-125/0,03	2CSF204523R1950	1
	300	25	F204B-25/0,3	2CSF204568R3250	1
		40	F204B-40/0,3	2CSF204568R3400	1
		63	F204B-63/0,3	2CSF204568R3630	1
		80	F204 B-80/0,3	2CSF204568R3800	1
		125	F204B-125/0,3	2CSF204523R3950	1
	500	40	F204B-40/0,5	2CSF204592R4400	1
		63	F204B-63/0,5	2CSF204592R4630	1
		80	F204 B-80/0,5	2CSF204568R4800	1



Bloques diferenciales con funcionalidad Autotest F-ATI
Estos dispositivos incluyen la funcionalidad Autotest, con la principal característica de que són capaces de realizar la comprobación de los contactos sin llegar a interrumpir el servicio de la instalación. Adecuados para garantizar nuestra seguridad y ahorrar en mantenimiento.
Conforme a la norma UNE-61008-1.

Bipolar - 5 módulos	30	25	F-ATI2Test A-25/0.03	2CSF302130R1250	1
		40	F-ATI2Test A-40/0.03	2CSF302130R1400	1
		63	F-ATI2Test A-63/0.03	2CSF302130R1630	1



Bloque diferencial con funcionalidad dea Autoreconexión y Autotest F-ARI
Estos dispositivos incluyen la funcionalidad de Autoreconexión y Autotest, con la principal diferencia de que son capaces de monitoirzar el estado de la fuga para intentar la reconexión solo cuando detecten que esta se ha desvanecido. Al igual que los dispositivos F-ATI, también son capaces de realizar el Autotest sin interrumpir el servicio de la instalación. Adecuados para garantizar nuestra seguridad, la continuidad de servicio en nuestra instalación y ahorrar tiempo y costes en mantenimiento.
Conforme a la norma UNE-61008-1.

Bipolar - 5 módulos	30	25	F-ARI2Test A-25/0.03	2CSF302131R1250	1
		40	F-ARI2Test A-40/0.03	2CSF302131R1400	1
		63	F-ARI2Test A-63/0.03	2CSF302131R1630	1
Tetrapolar- 7 módulos	30	25	F-ARI4Test A-25/0.03	2CSF304131R1250	1
		40	F-ARI4Test A-40/0.03	2CSF304131R1400	1
		63	F-ARI4Test A-63/0.03	2CSF304131R1630	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200L
Clase AC
Instantáneo
Poder de corte:
6 kA (según UNE-EN 60947-2)
4,5 kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



Interruptores combinados DS200L instantáneos de clase AC y curva C
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201LC6AC30	2CSR245080R1064	1
		10	DS201LC10AC30	2CSR245080R1104	1
		16	DS201LC16AC30	2CSR245080R1164	1
		20	DS201LC20AC30	2CSR245080R1204	1
		25	DS201LC25AC30	2CSR245080R1254	1
		32	DS201LC32AC30	2CSR245080R1324	1
	300	6	DS201LC6AC300	2CSR245080R3064	1
		10	DS201LC10AC300	2CSR245080R3104	1
		16	DS201LC16AC300	2CSR245080R3164	1
		20	DS201LC20AC300	2CSR245080R3204	1
		25	DS201LC25AC300	2CSR245080R3254	1
		32	DS201LC32AC300	2CSR245080R3324	1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCLC6AC30	2CSR246040R1064	1
		10	DS203NCLC10AC30	2CSR246040R1104	1
		16	DS203NCLC16AC30	2CSR246040R1164	1
		20	DS203NCLC20AC30	2CSR246040R1204	1
		25	DS203NCLC25AC30	2CSR246040R1254	1
		32	DS203NCLC32AC30	2CSR246040R1324	1
	300	6	DS203NCLC6AC300	2CSR246040R3064	1
		10	DS203NCLC10AC300	2CSR246040R3104	1
		16	DS203NCLC16AC300	2CSR246040R3164	1
		20	DS203NCLC20AC300	2CSR246040R3204	1
		25	DS203NCLC25AC300	2CSR246040R3254	1
		32	DS203NCLC32AC300	2CSR246040R3324	1

DS200L
Clase A
Instantáneo
Poder de corte:
6 kA (según UNE-EN 60947-2)
4,5 kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



Interruptores combinados DS200L instantáneos de clase A y curva C
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201LC6A30	2CSR245180R1064	1
		10	DS201LC10A30	2CSR245180R1104	1
		16	DS201LC16A30	2CSR245180R1164	1
		20	DS201LC20A30	2CSR245180R1204	1
		25	DS201LC25A30	2CSR245180R1254	1
		32	DS201LC32A30	2CSR245180R1324	1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCLC6A30	2CSR246140R1064	1
		10	DS203NCLC10A30	2CSR246140R1104	1
		16	DS203NCLC16A30	2CSR246140R1164	1
		20	DS203NCLC20A30	2CSR246140R1204	1
		25	DS203NCLC25A30	2CSR246140R1254	1
		32	DS203NCLC32A30	2CSR246140R1324	1
	300	6	DS203NCLC6A300	2CSR246140R3064	1
		10	DS203NCLC10A300	2CSR246140R3104	1
		16	DS203NCLC16A300	2CSR246140R3164	1
		20	DS203NCLC20A300	2CSR246140R3204	1
		25	DS203NCLC25A300	2CSR246140R3254	1
		32	DS203NCLC32A300	2CSR246140R3324	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

1

Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200L
Clase A
De alta inmunización
Poder de corte:
6 kA (según UNE-EN 60947-2)
4,5 kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



Interruptores combinados DS200L clase A de alta inmunización y curva C
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 µs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201LC6APR30	2CSR245480R1064	1
		10	DS201LC10APR30	2CSR245480R1104	1
		16	DS201LC16APR30	2CSR245480R1164	1
		20	DS201LC20APR30	2CSR245480R1204	1
		25	DS201LC25APR30	2CSR245480R1254	1
		32	DS201LC32APR30	2CSR245480R1324	1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCLC6APR30	2CSR246440R1064	1
		10	DS203NCLC10APR30	2CSR246440R1104	1
		16	DS203NCLC16APR30	2CSR246440R1164	1
		20	DS203NCLC20APR30	2CSR246440R1204	1
		25	DS203NCLC25APR30	2CSR246440R1254	1
		32	DS203NCLC32APR30	2CSR246440R1324	1

DS200
Clase AC
Instantáneo
Poder de corte:
10 kA (según UNE-EN 60947-2)
6 kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



Interruptores combinados DS200 instantáneos de clase AC y curva C
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.
Para modelos con curvas de disparo B, consultar.
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201C6AC30	2CSR255080R1064	1
		10	DS201C10AC30	2CSR255080R1104	1
		16	DS201C16AC30	2CSR255080R1164	1
		20	DS201C20AC30	2CSR255080R1204	1
		25	DS201C25AC30	2CSR255080R1254	1
		32	DS201C32AC30	2CSR255080R1324	1
		40	DS201C40AC30	2CSR255080R1404	1
	300	6	DS201C6AC300	2CSR255080R3064	1
		10	DS201C10AC300	2CSR255080R3104	1
		16	DS201C16AC300	2CSR255080R3164	1
		20	DS201C20AC300	2CSR255080R3204	1
		25	DS201C25AC300	2CSR255080R3254	1
		32	DS201C32AC300	2CSR255080R3324	1
		40	DS201C40AC300	2CSR255080R3404	1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCC6AC30	2CSR256040R1064	1
		10	DS203NCC10AC30	2CSR256040R1104	1
		16	DS203NCC16AC30	2CSR256040R1164	1
		20	DS203NCC20AC30	2CSR256040R1204	1
		25	DS203NCC25AC30	2CSR256040R1254	1
		32	DS203NCC32AC30	2CSR256040R1324	1
	300	6	DS203NCC6AC300	2CSR256040R3064	1
		10	DS203NCC10AC300	2CSR256040R3104	1
		16	DS203NCC16AC300	2CSR256040R3164	1
		20	DS203NCC20AC300	2CSR256040R3204	1
		25	DS203NCC25AC300	2CSR256040R3254	1
		32	DS203NCC32AC300	2CSR256040R3324	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200
Clase A
Instantáneo
Poder de corte:
10 kA (según UNE-EN 60947-2)
6 kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



Interruptores combinados DS200 instantáneos de clase A y curva C
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.
Para modelos con curvas de disparo B y K o bien Selectivos, consultar.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	2	DS201C2A30	2CSR255180R1024	1
		4	DS201C4A30	2CSR255180R1044	1
		6	DS201C6A30	2CSR255180R1064	1
		10	DS201C10A30	2CSR255180R1104	1
		16	DS201C16A30	2CSR255180R1164	1
		20	DS201C20A30	2CSR255180R1204	1
		25	DS201C25A30	2CSR255180R1254	1
		32	DS201C32A30	2CSR255180R1324	1
		40	DS201C40A30	2CSR255180R1404	1
	300	2	DS201C2A300	2CSR255180R3024	1
		4	DS201C4A300	2CSR255180R3044	1
		6	DS201C6A300	2CSR255180R3064	1
		10	DS201C10A300	2CSR255180R3104	1
		16	DS201C16A300	2CSR255180R3164	1
		20	DS201C20A300	2CSR255180R3204	1
		25	DS201C25A300	2CSR255180R3254	1
		32	DS201C32A300	2CSR255180R3324	1
		40	DS201C40A300	2CSR255180R3404	1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCC6A30	2CSR256140R1064	1
		10	DS203NCC10A30	2CSR256140R1104	1
		16	DS203NCC16A30	2CSR256140R1164	1
		20	DS203NCC20A30	2CSR256140R1204	1
		25	DS203NCC25A30	2CSR256140R1254	1
		32	DS203NCC32A30	2CSR256140R1324	1
	300	6	DS203NCC6A300	2CSR256140R3064	1
		10	DS203NCC10A300	2CSR256140R3104	1
		16	DS203NCC16A300	2CSR256140R3164	1
		20	DS203NCC20A300	2CSR256140R3204	1
		25	DS203NCC25A300	2CSR256140R3254	1
		32	DS203NCC32A300	2CSR256140R3324	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

1

Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200
Clase A
De alta inmunización
Poder de corte:
10 kA (según UNE-EN 60947-2)
6 kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



Interruptores combinados DS200 clase A de alta inmunización y curva C
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.
Para modelos Selectivos, consultar.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 µs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.° Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201C6APR30	2CSR255480R1064	1
		10	DS201C10APR30	2CSR255480R1104	1
		16	DS201C16APR30	2CSR255480R1164	1
		20	DS201C20APR30	2CSR255480R1204	1
		25	DS201C25APR30	2CSR255480R1254	1
		32	DS201C32APR30	2CSR255480R1324	1
		40	DS201C40APR30	2CSR255480R1404	1
	300	6	DS201C6APR300	2CSR255480R3064	1
		10	DS201C10APR300	2CSR255480R3104	1
		16	DS201C16APR300	2CSR255480R3164	1
		20	DS201C20APR300	2CSR255480R3204	1
		25	DS201C25APR300	2CSR255480R3254	1
		32	DS201C32APR300	2CSR255480R3324	1
		40	DS201C40APR300	2CSR255480R3404	1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCC6APR30	2CSR256440R1064	1
		10	DS203NCC10APR30	2CSR256440R1104	1
		16	DS203NCC16APR30	2CSR256440R1164	1
		20	DS203NCC20APR30	2CSR256440R1204	1
		25	DS203NCC25APR30	2CSR256440R1254	1
		32	DS203NCC32APR30	2CSR256440R1324	1
	300	6	DS203NCC6APR300	2CSR256440R3064	1
		10	DS203NCC10APR300	2CSR256440R3104	1
		16	DS203NCC16APR300	2CSR256440R3164	1
		20	DS203NCC20APR300	2CSR256440R3204	1
		25	DS203NCC25APR300	2CSR256440R3254	1
		32	DS203NCC32APR300	2CSR256440R3324	1

DS200M
Clase AC
Instantáneo
Poder de corte:
15 kA (según UNE-EN 60947-2)
10kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



Interruptores combinados DS200M instantáneos de clase AC y curva C
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Tensión de empleo máxima 240Va.c.
Para modelos con curvas de disparo B, consultar.
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201MC6AC30	2CSR275080R1064	1
		10	DS201MC10AC30	2CSR275080R1104	1
		16	DS201MC16AC30	2CSR275080R1164	1
		20	DS201MC20AC30	2CSR275080R1204	1
		25	DS201MC25AC30	2CSR275080R1254	1
		32	DS201MC32AC30	2CSR275080R1324	1
		40	DS201MC40AC30	2CSR275080R1404	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200M
Clase A
Instantáneo
Poder de corte:
15kA (según UNE-EN 60947-2)
10 kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



Interruptores combinados DS200M instantáneos de clase A y curva C
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Tensión de empleo máxima 240Va.c.
Para modelos con curvas de disparo B, consultar.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	4	DS201MC4A30	2CSR275180R1044	1
		6	DS201MC6A30	2CSR275180R1064	1
		10	DS201MC10A30	2CSR275180R1104	1
		16	DS201MC16A30	2CSR275180R1164	1
		20	DS201MC20A30	2CSR275180R1204	1
		25	DS201MC25A30	2CSR275180R1254	1
		32	DS201MC32A30	2CSR275180R1324	1
		40	DS201MC40A30	2CSR275180R1404	1

DS200M
Clase A
De alta inmunización
Poder de corte:
15kA (según UNE-EN 60947-2)
10 kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



Interruptores combinados DS200M clase A de alta inmunización y curva C
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Tensión de empleo máxima 240Va.c.
Para modelos con curvas de disparo B, consultar.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 µs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).

Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201MC6APR30	2CSR275480R1064	1
		10	DS201MC10APR30	2CSR275480R1104	1
		16	DS201MC16APR30	2CSR275480R1164	1
		20	DS201MC20APR30	2CSR275480R1204	1
		25	DS201MC25APR30	2CSR275480R1254	1
		32	DS201MC32APR30	2CSR275480R1324	1
		40	DS201MC40APR30	2CSR275480R1404	1
	300	6	DS201MC6APR300	2CSR275480R3064	1
		10	DS201MC10APR300	2CSR275480R3104	1
		16	DS201MC16APR300	2CSR275480R3164	1
		20	DS201MC20APR300	2CSR275480R3204	1
		25	DS201MC25APR300	2CSR275480R3254	1
		32	DS201MC32APR300	2CSR275480R3324	1
		40	DS201MC40APR300	2CSR275480R3404	1

• Accesorios: páginas 83 a 91

1

Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS301C
Clase AC
Instantáneo
Poder de corte:
6kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



DS301C
Clase A
Instantáneo
Poder de corte:
6kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



NOVEDAD

DS301C
Clase F
Instantáneo
Poder de corte:
6kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



DS301C M
Clase A
Instantáneo
Poder de corte:
10kA (según UNE-EN 61009)
Curva C



DS301C M
Clase F
Instantáneo
Poder de corte:
10kA (según UNE-EN 61009)
Curva C

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Interruptores combinados compactos DS301C instantáneos de clase AC y curva C					
Conforme a la norma IEC/EN 61009-2-1 e IEC/EN 61009-2-2					
Tensión de empleo máxima 240Va.c.					
Para modelos con curvas de disparo B, consultar.					
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas					
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar con neutro- 1 módulo	30	6	DS301C C6 AC30	2CSR255063R1064	1
		10	DS301C C10 AC30	2CSR255063R1104	1
		13	DS301C C13 AC30	2CSR255063R1134	1
		16	DS301C C16 AC30	2CSR255063R1164	1
		20	DS301C C20 AC30	2CSR255063R1204	1
Interruptores combinados compactos DS301C instantáneos de clase A y curva C					
Conforme a la norma IEC/EN 61009-2-1 e IEC/EN 61009-2-2					
Tensión de empleo máxima 240Va.c.					
Para modelos con curvas de disparo B, consultar.					
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y contínua pulsante					
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar con neutro- 1 módulo	30	6	DS301C C6 A30	2CSR255163R1064	1
		10	DS301C C10 A30	2CSR255163R1104	1
		13	DS301C C13 A30	2CSR255163R1134	1
		16	DS301C C16 A30	2CSR255163R1164	1
		20	DS301C C20 A30	2CSR255163R1204	1
Interruptores combinados compactos DS301C instantáneos de clase F y curva C					
Conforme a la norma IEC/EN 61009-2-1 e IEC/EN 61009-2-2					
Tensión de empleo máxima 240Va.c.					
Para modelos con curvas de disparo B, consultar					
Clase F: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes)					
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 µs y resistente a variaciones de frecuencia de hasta 1kHz, ideal para instalaciones con inversores monofásicos					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar)					
Unipolar con neutro- 1 módulo	30	6	DS301C C6 F30	2CSR255563R1064	1
		10	DS301C C10 F30	2CSR255563R1104	1
		13	DS301C C13 F30	2CSR255563R1134	1
		16	DS301C C16 F30	2CSR255563R1164	1
		20	DS301C C20 F30	2CSR255563R1204	1
Interruptores combinados compactos DS301C M instantáneos de clase A y curva C (10kA)					
Conforme a la norma IEC/EN 61009-2-1 e IEC/EN 61009-2-2					
Tensión de empleo máxima 240Va.c.					
Para modelos con curvas de disparo B, consultar					
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y contínua pulsante					
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar con neutro- 1 módulo	30	6	DS301C M C6 A30	2CSR275163R1064	1
		10	DS301C M C10 A30	2CSR275163R1104	1
		13	DS301C M C13 A30	2CSR275163R1134	1
		16	DS301C M C16 A30	2CSR275163R1164	1
		20	DS301C M C20 A30	2CSR275163R1204	1
Interruptores combinados compactos DS301C M instantáneos de clase F y curva C (10kA)					
Conforme a la norma IEC/EN 61009-2-1 e IEC/EN 61009-2-2					
Tensión de empleo máxima 240Va.c.					
Para modelos con curvas de disparo B, consultar					
Clase F: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes)					
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 µs y resistente a variaciones de frecuencia de hasta 1kHz, ideal para instalaciones con inversores monofásicos					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar)					
Unipolar con neutro- 1 módulo	30	6	DS301C M C6 F30	2CSR275563R1064	1
		10	DS301C M C10 F30	2CSR275563R1104	1
		13	DS301C M C13 F30	2CSR275563R1134	1
		16	DS301C M C16 F30	2CSR275563R1164	1
		20	DS301C M C20 F30	2CSR275563R1204	1

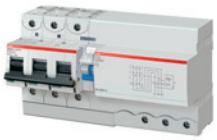
• Accesorios: páginas 83 a 91

Protección diferencial

Sector industrial

M03

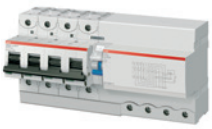
DS800P
Clase A
Instantáneo
Poder de corte :
50 kA (según UNE-EN 60947-2)
Curva C



Interruptores combinados altamente limitadores DS800N de 125 A
Conforme a la norma UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización máxima de 690Va.c.
Para modelos con curvas de disparo B y D, consultar.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm².

Nº Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Curva	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar	300	125	C	DS802P-C125/0.3A	2CCG001311R0001	1
Tripolar	300	125	C	DS803P-C125/0.3A	2CCG001315R0001	1
Tetrapolar	300	125	C	DS804P-C125/0.3A	2CCG001319R0001	1

DS800P-APR
Clase A
De alta inmunización
Poder de corte :
50 kA (según UNE-EN 60947-2)
Curva C



Interruptores combinados altamente limitadores DS800N-APR de 125 A
Conforme a la norma UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización máxima de 690Va.c.
Para modelos con curvas de disparo B y D, consultar.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 µs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm².

Nº Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Curva	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar	30	125	C	DS802P-C125/0.03AP-R	2CCG001339R0001	1
Tripolar	30	125	C	DS803P-C125/0.03AP-R	2CCG001343R0001	1
Tetrapolar	30	125	C	DS804P-C125/0.03AP-R	2CCG001347R0001	1

1

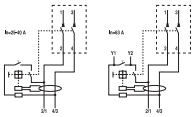
Protección diferencial

Sector industrial

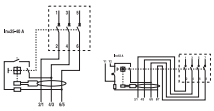
M03

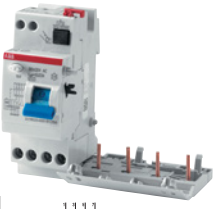
DDA200AC
Clase AC
Instantáneo

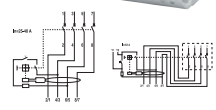












Dispositivos diferenciales adaptables DDA200AC para interruptores automáticos S200, S200M y S300P hasta 63A
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Los dispositivos incluyen un sistema de ensamblaje al interruptor automático conforme al Anexo G de la norma UNE-EN 61009-1.
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Los calibres de 63A están provistos de terminales para efectuar disparos remotos.

N.° Polos/Módulos		Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar	2 módulos	10	25	DDA202AC-25/0,01	2CSB202001R0250	1
		30	25	DDA202AC-25/0,03	2CSB202001R1250	1
			40	DDA202AC-40/0,03	2CSB202001R1400	1
			63	DDA202AC-63/0,03	2CSB202001R1630	1
		100	25	DDA202AC-25/0,1	2CSB202001R2250	1
			40	DDA202AC-40/0,1	2CSB202001R2400	1
			63	DDA202AC-63/0,1	2CSB202001R2630	1
		300	25	DDA202AC-25/0,3	2CSB202001R3250	1
			40	DDA202AC-40/0,3	2CSB202001R3400	1
			63	DDA202AC-63/0,3	2CSB202001R3630	1
		500	40	DDA202AC-40/0,5	2CSB202001R4400	1
			63	DDA202AC-63/0,5	2CSB202001R4630	1
		1000	40	DDA202AC-40/1	2CSB202001R5400	1
			63	DDA202AC-63/1	2CSB202001R5630	1
Tripolar	2 módulos	30	25	DDA203AC-25/0,03	2CSB203001R1250	1
			40	DDA203AC-40/0,03	2CSB203001R1400	1
	4 módulos		63	DDA203AC-63/0,03	2CSB203001R1630	1
	2 módulos	100	25	DDA203AC-25/0,1	2CSB203001R2250	1
			40	DDA203AC-40/0,1	2CSB203001R2400	1
	4 módulos		63	DDA203AC-63/0,1	2CSB203001R2630	1
	2 módulos	300	25	DDA203AC-25/0,3	2CSB203001R3250	1
			40	DDA203AC-40/0,3	2CSB203001R3400	1
	4 módulos		63	DDA203AC-63/0,3	2CSB203001R3630	1
	2 módulos	500	40	DDA203AC-40/0,5	2CSB203001R4400	1
	4 módulos		63	DDA203AC-63/0,5	2CSB203001R4630	1
	2 módulos	1000	40	DDA203AC-40/1	2CSB203001R5400	1
	4 módulos		63	DDA203AC-63/1	2CSB203001R5630	1
Tetrapolar	2 módulos	30	25	DDA204AC-25/0,03	2CSB204001R1250	1
			40	DDA204AC-40/0,03	2CSB204001R1400	1
	4 módulos		63	DDA204AC-63/0,03	2CSB204001R1630	1
	2 módulos	100	25	DDA204AC-25/0,1	2CSB204001R2250	1
			40	DDA204AC-40/0,1	2CSB204001R2400	1
	4 módulos		63	DDA204AC-63/0,1	2CSB204001R2630	1
	2 módulos	300	25	DDA204AC-25/0,3	2CSB204001R3250	1
			40	DDA204AC-40/0,3	2CSB204001R3400	1
	4 módulos		63	DDA204AC-63/0,3	2CSB204001R3630	1
	2 módulos	500	40	DDA204AC-40/0,5	2CSB204001R4400	1
	4 módulos		63	DDA204AC-63/0,5	2CSB204001R4630	1
	2 módulos	1000	40	DDA204AC-40/1	2CSB204001R5400	1
	4 módulos		63	DDA204AC-63/1	2CSB204001R5630	1

1

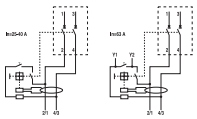
Protección diferencial

Sector industrial

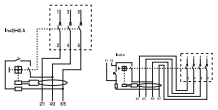
M03

DDA200A
Clase A
Instantáneo

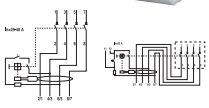












Dispositivos diferenciales adaptables DDA200A para interruptores automáticos S200, S200M y S300P hasta 63A
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Los dispositivos incluyen un sistema de ensamblaje al interruptor automático conforme al Anexo G de la norma UNE-EN 61009-1.
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.
Los calibres de 63A están provistos de terminales para efectuar disparos remotos.

N.° Polos/Módulos		Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar	2 módulos	10	25	DDA202A-25/0,01	2CSB202101R0250	1
		30	25	DDA202A-25/0,03	2CSB202101R1250	1
			40	DDA202A-40/0,03	2CSB202101R1400	1
			63	DDA202A-63/0,03	2CSB202101R1630	1
		100	25	DDA202A-25/0,1	2CSB202101R2250	1
			40	DDA202A-40/0,1	2CSB202101R2400	1
			63	DDA202A-63/0,1	2CSB202101R2630	1
		300	25	DDA202A-25/0,3	2CSB202101R3250	1
			40	DDA202A-40/0,3	2CSB202101R3400	1
			63	DDA202A-63/0,3	2CSB202101R3630	1
		500	40	DDA202A-40/0,5	2CSB202101R4400	1
			63	DDA202A-63/0,5	2CSB202101R4630	1
		1000	40	DDA202A-40/1	2CSB202101R5400	1
			63	DDA202A-63/1	2CSB202101R5630	1
Tripolar	2 módulos	30	25	DDA203A-25/0,03	2CSB203101R1250	1
			40	DDA203A-40/0,03	2CSB203101R1400	1
	4 módulos		63	DDA203A-63/0,03	2CSB203101R1630	1
	2 módulos	100	25	DDA203A-25/0,1	2CSB203101R2250	1
			40	DDA203A-40/0,1	2CSB203101R2400	1
	4 módulos		63	DDA203A-63/0,1	2CSB203101R2630	1
	2 módulos	300	25	DDA203A-25/0,3	2CSB203101R3250	1
			40	DDA203A-40/0,3	2CSB203101R3400	1
	4 módulos		63	DDA203A-63/0,3	2CSB203101R3630	1
	2 módulos	500	40	DDA203A-40/0,5	2CSB203101R4400	1
	4 módulos		63	DDA203A-63/0,5	2CSB203101R4630	1
	2 módulos	1000	40	DDA203A-40/1	2CSB203101R5400	1
	4 módulos		63	DDA203A-63/1	2CSB203101R5630	1
Tetrapolar	2 módulos	30	25	DDA204A-25/0,03	2CSB204101R1250	1
			40	DDA204A-40/0,03	2CSB204101R1400	1
	4 módulos		63	DDA204A-63/0,03	2CSB204101R1630	1
	2 módulos	100	25	DDA204A-25/0,1	2CSB204101R2250	1
			40	DDA204A-40/0,1	2CSB204101R2400	1
	4 módulos		63	DDA204A-63/0,1	2CSB204101R2630	1
	2 módulos	300	25	DDA204A-25/0,3	2CSB204101R3250	1
			40	DDA204A-40/0,3	2CSB204101R3400	1
	4 módulos		63	DDA204A-63/0,3	2CSB204101R3630	1
	2 módulos	500	40	DDA204A-40/0,5	2CSB204101R4400	1
	4 módulos		63	DDA204A-63/0,5	2CSB204101R4630	1
	2 módulos	1000	40	DDA204A-40/1	2CSB204101R5400	1
	4 módulos		63	DDA204A-63/1	2CSB204101R5630	1

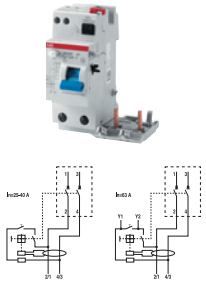
1

Protección diferencial

Sector industrial

M03

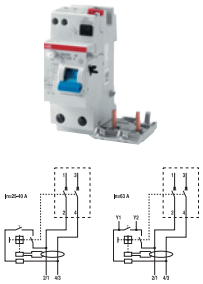
DDA200A-APR
Clase A
De alta inmunización



Dispositivos diferenciales adaptables DDA200A-APR para interruptores automáticos S200, S200M y S300P hasta 63A
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Los dispositivos incluyen un sistema de ensamblaje al interruptor automático conforme al Anexo G de la norma UNE-EN 61009-1.
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 µs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).
Los calibres de 63A están provistos de terminales para efectuar disparos remotos.

N.º Polos/Módulos		Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar	2 módulos	30	25	DDA202A25/0,03APR	2CSB202401R1250	1
			40	DDA202A40/0,03APR	2CSB202401R1400	1
			63	DDA202A63/0,03APR	2CSB202401R1630	1
Tripolar	2 módulos	30	25	DDA203A25/0,03APR	2CSB203401R1250	1
			40	DDA203A40/0,03APR	2CSB203401R1400	1
	4 módulos		63	DDA203A63/0,03APR	2CSB203401R1630	1
Tetrapolar	2 módulos	30	25	DDA204A25/0,03APR	2CSB204401R1250	1
			40	DDA204A40/0,03APR	2CSB204401R1400	1
	4 módulos		63	DDA204A63/0,03APR	2CSB204401R1630	1

DDA200AS
Clase A
Selectivo de alta inmunización S



Dispositivos diferenciales adaptables DDA200AS para interruptores automáticos S200, S200M y S300P hasta 63A
Conforme a la norma UNE-EN 61009.
Los dispositivos incluyen un sistema de ensamblaje al interruptor automático conforme al Anexo G de la norma UNE-EN 61009-1. E
Tensión de utilización 230/400Vc.a.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 5kA según la onda 8/20 µs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).

Bipolar - 2 módulos	100	63	DDA202AS-63/0,1	2CSB202201R2630	1
	300	63	DDA202AS-63/0,3	2CSB202201R3630	1
	500	63	DDA202AS-63/0,5	2CSB202201R4630	1
	1000	63	DDA202AS-63/1	2CSB202201R5630	1
Tripolar - 4 módulos	100	63	DDA203AS-63/0,1	2CSB203201R2630	1
	300	63	DDA203AS-63/0,3	2CSB203201R3630	1
	500	63	DDA203AS-63/0,5	2CSB203201R4630	1
	1000	63	DDA203AS-63/1	2CSB203201R5630	1
Tetrapolar - 4 módulos	100	63	DDA204AS-63/0,1	2CSB204201R2630	1
	300	63	DDA204AS-63/0,3	2CSB204201R3630	1
	500	63	DDA204AS-63/0,5	2CSB204201R4630	1
	1000	63	DDA204AS-63/1	2CSB204201R5630	1

Protección diferencial

Sector industrial

M03

DDA800AC
Clase AC
Instantáneo



Dispositivos diferenciales adaptables DDA800AC para interruptores automáticos S800
Conforme a la norma UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización máxima de 690Va.c.
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar	30	63	DDA802AC-63/0.03	2CSB802001R1630	1
	300	63	DDA802AC-63/0.3	2CSB802001R3630	1
Tripolar	30	63	DDA803AC-63/0.03	2CSB803001R1630	1
	300	63	DDA803AC-63/0.3	2CSB803001R3630	1
Tetrapolar	30	63	DDA804AC-63/0.03	2CSB804001R1630	1
	300	63	DDA804AC-63/0.3	2CSB804001R3630	1

DDA800A
Clase A
Instantáneo



Dispositivos diferenciales adaptables DDA800A para interruptores automáticos S800
Conforme a la norma UNE-EN 60947-2.
Tensión de utilización máxima de 690Va.c.
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 µs.

Bipolar	30	63	DDA802A-63/0.03	2CSB802101R1630	1
	300	63	DDA802A-63/0.3	2CSB802101R3630	1
		100	DDA802A-100/0.3	2CSB802101R3000	1
Tripolar	30	63	DDA803A-63/0.03	2CSB803101R1630	1
	300	63	DDA803A-63/0.3	2CSB803101R3630	1
		100	DDA803A-100/0.3	2CSB803101R3000	1
Tetrapolar	30	63	DDA804A-63/0.03	2CSB804101R1630	1
	300	63	DDA804A-63/0.3	2CSB804101R3630	1
		100	DDA804A-100/0.3	2CSB804101R3000	1

1

Protección diferencial

Sector industrial

M03

Características Diámetro útil mm	Retardo seg.	Sensibilidad Inn A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Relés diferenciales Sólo válidos para transformadores ABB tipo TR. Fijación carril DIN. Detecta fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes). Conexión del transformador con ⋆seguridad positiva". Contacto de salida 5A - 250V. RD2 – Relé diferencial					
Electrónico 230-400 a.c.	0,05…5	0,03…2	RD2-230	2CSM142120R1201	1
Electrónico 48-150 a.c./d.c.	0,05…5	0,03…2	RD2-48	2CSM242120R1201	1



RD2

RD3M – Relé diferencial
Fijación en carril DIN.
Bornas con conexión extraíble para facilitar su instalación.
Led de indicación de prealarma.

Electrónico 230-400 a.c.	0,06…10	0,03…30	RD3M	consultar código y precio en el Volumen 2
Electrónico 12-48 a.c./d.c.	0,06…10	0,03…30	RD3M-48	



RD3M-48

RD3P – Relé diferencial
Fijación en carril DIN.
Bornas con conexión extraíble para facilitar su instalación.
Led de indicación de prealarma. Leds Indicadores de % de ID (20%, 40%, 60%, 80%).

Electrónico 230-400 a.c.	0,06…10	0,03…30	RD3P	consultar código y precio en el Volumen 2
Electrónico 12-48 a.c./d.c.	0,06…10	0,03…30	RD3P-48	



RD3P-48

TR – Transformadores válidos para gama RD
Sugerencia para la correcta unión transformador - relé diferencial:
Mediante hilos conductores aislados, conectar el transformador toroidal a los correspondientes bornes del relé diferencial. Los cables, con una longitud máxima de 5 m y sección de 0,5 a 2,5 mm² deben trenzarse entre ellos para evitar perturbaciones electromagnéticas inducidas y deben situarse lo más lejos posible tanto de los cables de potencia como de los conductores de mando de los relés de apertura del interruptor automático (YO o YU) o de la bobina del contactor.

cerrado Ø35	TR1	consultar código y precio en el Volumen 2	
cerrado Ø60	TR2		
cerrado Ø80	TR3		
cerrado Ø110	TR4		
partido Ø110	TR4/A		
cerrado Ø210	TR5		
partido Ø210	TR5/A		
cerrado Ø160	TR160		
partido Ø160	TR160A		
modular Ø20	TRM	2CSM029000R1211	1



TR

Preguntas más frecuentes sobre interruptores diferenciales (FAQs)

¿Qué diferencia existe entre un diferencial de clase AC, clase A, clase F o clase B?
Todos ellos son interruptores diferenciales exclusivamente para instalaciones de corriente alterna. La diferencia radica en el tipo de corrientes de fuga que son capaces de detectar.
Clase AC: Son capaces de detectar únicamente fugas de corriente alterna. Es la clase más estándar en España.
Clase A: Son capaces de detectar fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes), generadas por cargas como, por ejemplo, rectificadores de onda.
Clase F: Son capaces de detectar fugas de corriente alterna, alternas con componente continua (continuas pulsantes) y corrientes de frecuencias mixtas (hasta 1kHz). Ideales para equipos con tecnología inverter o variadores monofásicos, como aires acondicionados, bombas de piscina o electrodomésticos modernos, también ofrecen una alta inmunidad contra disparos intempestivos.
Clase B: Son capaces de detectar fugas de corriente alternas, corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes) y corrientes continuas alisadas. Ideales para variadores trifásicos, inversores, ascensores, equipos médicos o SAIs.

¿Existen diferenciales para corriente continua?
No existen diferenciales para proteger circuitos de corriente continua. El principio de funcionamiento de un diferencial es incompatible con la protección de circuitos en corriente continua. No se debe confundir con la alimentación auxiliar en corriente continua de un relé diferencial.

¿Funcionaría un interruptor diferencial instalado en una red con una tensión de fase de 110V o 127V?
El interruptor protegería correctamente. Sin embargo, la última acutalización de la normas UNE-EN 61008 y UNE-EN 61009 aplicada el año 2015 estableció que el rango del tensión del circuito de test para los diferenciales con una sensibilidad de 30mA debíar reducirse hasta un rango de 170V-254V. Esta modificación no afecto a ninguno de los diferenciales con una sensibilidad distinta a 30mA. Por lo tanto, aunque los diferenciales de 30mA llegarían a disparar trabajando bajo este rango de tensión, por normativa y por la incompatibilidad del circuito de test, no deberán utilizarse en este tipo de instalaciones.
Para todos los casos especiales en que esto sea un requerimiento, ABB dispone de una gama de diferenciales de 30mA para redes con una tensión mínima de 110V.

¿Cuáles son las principales diferencias entre un interruptor *instantáneo*, un interruptor de *alta inmunización* y un interruptor *selectivo*?
Todos ellos se diferencian por el retardo en el disparo y por la funcionalidad para la que han sido diseñados.
Instantáneos: Como su nombre indica, garantizan un disparo prácticamente instantáneo (dentro de los márgenes que marca la norma UNE-EN 61008 para un interruptor instantáneo). Se pueden instalar como interruptor diferencial de final de línea o como cabecera de otros interruptores diferenciales.
De alta inmunización: Presentan un ligero retardo en el disparo respecto a los instantáneos que los hace ideales para no disparar intempestivamente (en ausencia de una falta) ante perturbaciones en la red como picos de tensión, armónicos, etc. No obstante, sus tiempos de disparo están dentro de los márgenes que presenta normativa UNE-EN 61008 como interruptores instantáneos. Se pueden instalar como interruptor diferencial de final de línea o como interruptor de cabecera de otros interruptores diferenciales.
Selectivos: Presentan un retardo en el disparo superior respecto a los interruptores instantáneos y de alta inmunización, dentro de los márgenes establecidos por la norma UNE-EN 61008 para interruptores selectivos. Están concebidos para instalarse como interruptor de cabecera de otros interruptores diferenciales para proporcionar selectividad entre ambos interruptores.

¿Cuál es el tipo de diferencial más inmunizado ante posibles disparos intempestivos (en ausencia de falta)?
Los interruptores más resistentes ante posibles disparos intempestivos son los interruptores diferenciales de tipo *Selectivo.* No obstante, éstos están concebidos para instalarse como interruptor de cabecera de otros interruptores diferenciales.
Como interruptor de final de línea, los interruptores diferenciales de alta inmunización son la mejor elección para evitar los disparos intempestivos.

¿Qué criterios se deben tener en cuenta al elegir la sensibilidad de un interruptor diferencial de final de línea?
El valor óptimo de la sensibilidad del diferencial para garantizar la protección de personas y equipos es de 30 mA. Sin embargo, para instalaciones especialmente húmedas (piscinas, etc..) se recomienda usar diferenciales más sensibles, como por ejemplo, interruptores diferenciales con una sensibilidad de 10mA.
Por otra parte, para la protección únicamente de equipos (y evitar el consiguiente riesgo de incendio), un valor de sensibilidad de 300mA es el más apropiado.

¿Cómo se puede conseguir Selectividad total entre dos interruptores diferenciales?
Se deben cumplir las dos siguientes condiciones simultáneamente:
1. El interruptor diferencial instalado aguas arriba debe ser de tipo *Selectivo* y el diferencial instalado aguas abajo debe ser de tipo *Instantáneo* o *de alta inmunización* (selectividad cronométrica).
2. El valor de la sensibilidad del interruptor instalado aguas arriba debe ser como mínimo 3 veces superior a la del interruptor diferencial instalado aguas abajo (selectividad amperimétrica).

Ejemplo:
Diferencial instalado aguas arriba: F200AC, tipo selectivo y 300 mA de sensibilidad.
Diferencial instalado aguas abajo: F200AC, tipo instantáneo y 30 mA de sensibilidad.

Notas

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Índice

84 Accesorios

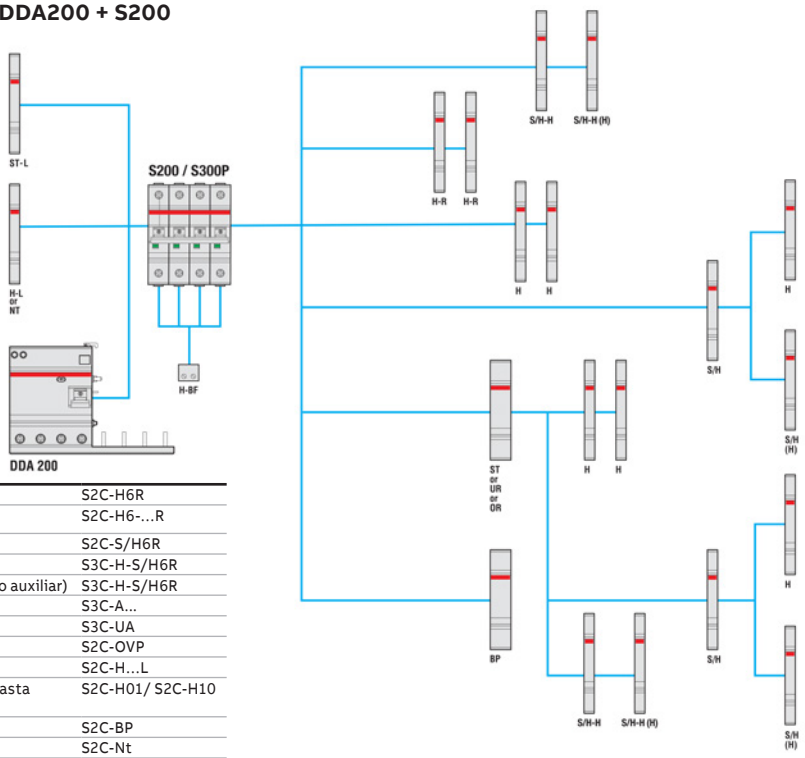
Sector Industrial M03

1

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Combinación entre accesorios para las gamas S200, S300P, SN200, F200 y DS200

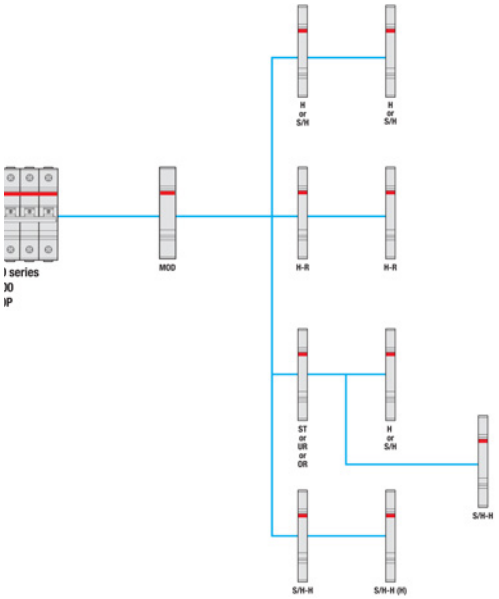
Combinación entre accesorios para S200/S300P, DDA200 + S200



H	Contacto auxiliar de montaje a la derecha	S2C-H6R
H-R	Contacto auxiliar doble de montaje a la derecha	S2C-H6-...R
S/H	Contacto universal de señalización de defecto/auxiliar	S2C-S/H6R
S/H-H	Contacto señalización/auxiliar + auxiliar (2CO)	S3C-H-S/H6R
S/H-H (H)	Contacto de señalización/auxiliar + auxiliar (los 2CO utilizados como auxiliar)	S3C-H-S/H6R
ST	Bobina de emisión	S3C-A...
UR	Bobina de mínima tensión	S3C-UA
OR	Bobina contra sobretensiones permanentes	S2C-OVP
H-L	Contacto auxiliar de montaje a la izquierda	S2C-H...L
H-BF*	Contacto auxiliar de montaje inferior (máximo uno por polo y sólo hasta calibres de 63 A)	S2C-H01/ S2C-H10
BP	Mecanismo de disparo mecánico	S2C-BP
NT	Seccionador de neutro	S2C-Nt
MOD**	Mando motorizado	S3C-MOD

*El contacto auxiliar inferior no puede montarse en el terminal del neutro
**Ver combinaciones con mando motor en el esquema dedicado

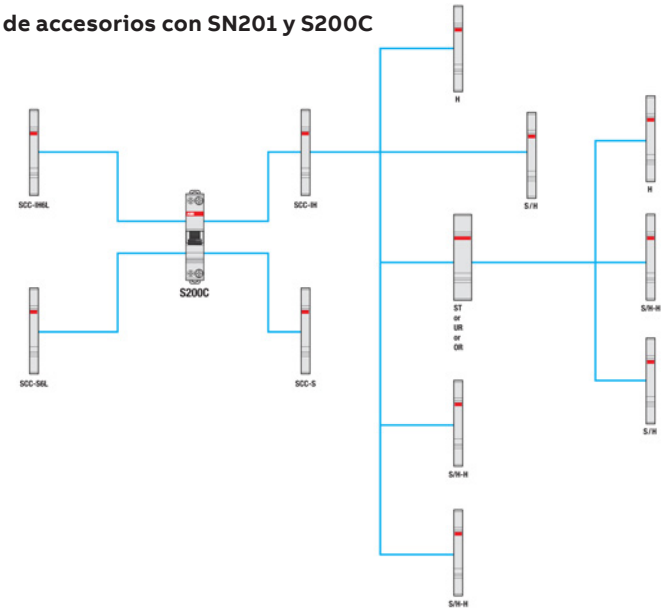
Combinación de S200 y S300P con mando motorizado



ST	Bobina de emisión
MOD*	Mando motorizado

*El mando motor no opera en caso de falta a tierra, cuando hay un bloque DDA conectado.
*En la versión de mando motor S3C-MOD24 (alimentación a 24-48Vca/cc) solo se permite acoplar dispositivos S204 o S304P cuando la alimentación del mando motor sea en corriente continua.

Combinación de accesorios con SN201 y S200C



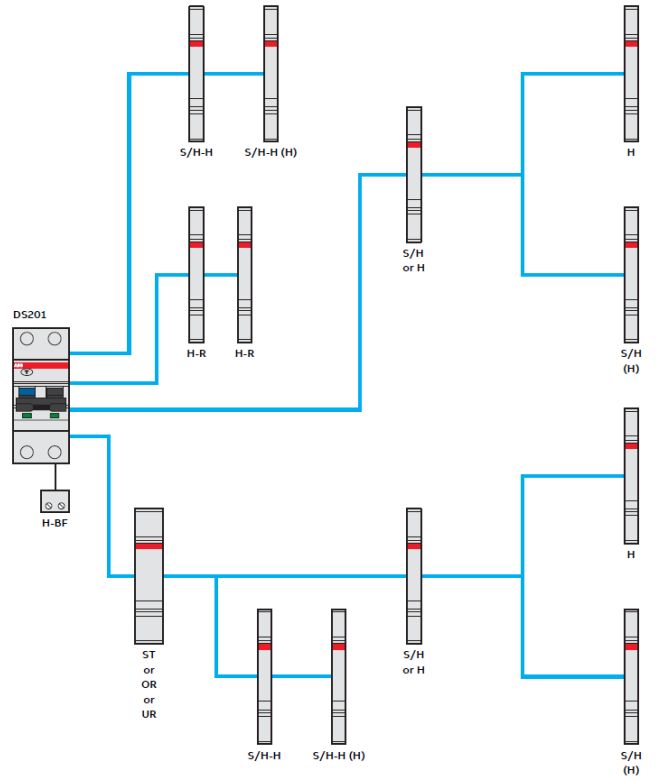
SCC-IH	Módulo interface/contacto auxiliar	SCC-IH6R
SCC-S	Contacto de señalización de defecto	SCC-S6R
SCC-IHL	Módulo interface/contacto auxiliar (montaje a la izquierda)	SCC-IH6L**
SCC-SL	Contacto de señalización de defecto (montaje a la izquierda)	SCC-S6L**
H	Contacto auxiliar	S2C-H6R
S/H	Contacto auxiliar/señalización de defecto	S2C-S/H6R
S/H-H	Contacto señalización/auxiliar + auxiliar (2CO)	S3C-H-S/H6R
S/H-H (H)	Contacto de señalización/auxiliar + auxiliar (los 2CO utilizados como auxiliar)	S3C-H-S/H6R
ST	Bobina de disparo	S3C-A...
UR	Bobina de mínima tensión	S3C-UA*
OR	Bobina de sobretensión	S2C-OVP

*S3C-UA solo acepta un contacto auxiliar o de señalización montado a continuación
** Solo compatible con S200C (SN201 no es compatible con accesorio de montaje a la izquierda)

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Combinación entre accesorios para las gamas S200, S300P, SN200, F200 y DS200

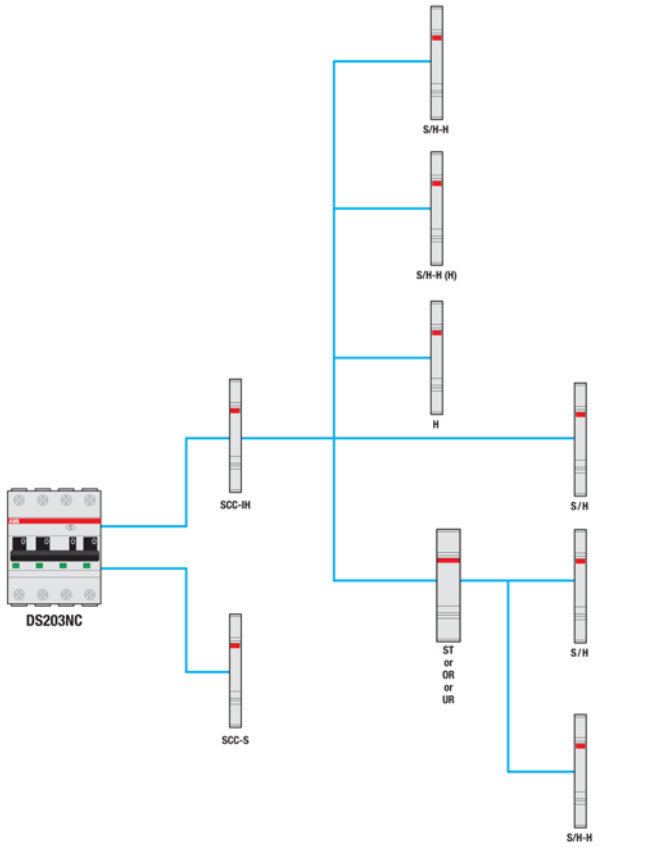
Combinación de accesorios para la gama DS201



H	Contacto auxiliar de montaje a la derecha	S2C-H6R
H-R	Contacto auxiliar doble de montaje a la derecha	S2C-H6-xxR
S/H	Contacto universal de señalización de defecto/auxiliar	S2C-S/H6R
S/H-H	Contacto señalización/auxiliar + auxiliar (2CO)	S3C-H-S/H6R
S/H-H (H)	Contacto de señalización/auxiliar + auxiliar (los 2CO utilizados como auxiliar)	S3C-H-S/H6R
ST	Bobina de emisión	S3C-A...
OR	Bobina contra sobretensiones permanentes	S2C-OVP
UR	Bobina de mínima tensión	S3C-UA
H-BF	Contacto auxiliar de montaje inferior (máximo uno por polo y sólo hasta calibres de 63 A)	S2C-H01 / S2C-H10
MOD*	Mando motorizado	S3C-MOD...

*Ver esquema para montaje de mando motor en F200

Combinación de accesorios para la gama DS203NC



SCC-IH	Módulo interface/contacto auxiliar	SCC-IH6R
SCC-S	Contacto de señalización de defecto	SCC-S6R
H	Contacto auxiliar	S2C-H6R
S/H	Contacto auxiliar/señalización de defecto	S2C-S/H6R
S/H-H	Contacto señalización/auxiliar + auxiliar (2CO)	S3C-H-S/H6R
S/H-H (H)	Contacto de señalización/auxiliar + auxiliar (los 2CO utilizados como auxiliar)	S3C-H-S/H6R
ST	Bobina de disparo	S3C-A...
UR	Bobina de mínima tensión	S3C-UA*
OR	Bobina de sobretensión	S2C-OVP

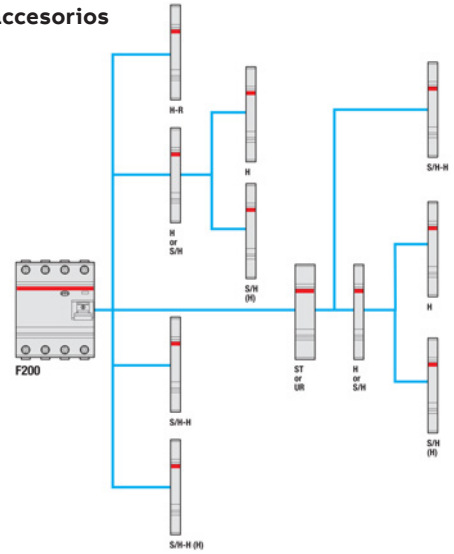
*S3C-UA solo acepta un contacto auxiliar o de señalización montado a continuación

1

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Combinación entre accesorios para las gamas S200, S300P, SN200, F200 y DS200

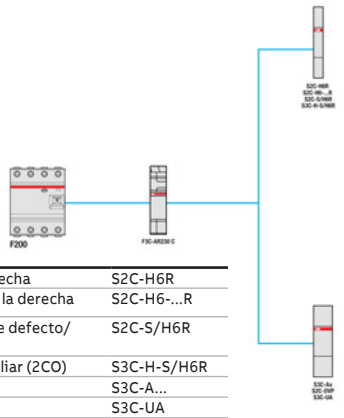
Combinación de accesorios con la gama F200



H	Contacto auxiliar de montaje a la derecha	S2C-H6R
H-R	Contacto auxiliar doble de montaje a la derecha	S2C-H6-...R
S/H	Contacto universal de señalización de defecto/auxiliar	S2C-S/H6R
S/H-H	Contacto señalización/auxiliar + auxiliar (2CO)	S3C-H-S/H6R
S/H-H (H)	Contacto de señalización/auxiliar + auxiliar (los 2CO utilizados como auxiliar)	S3C-H-S/H6R
ST	Bobina de disparo	S3C-A...
UR	Bobina de mínima tensión	S3C-UA
OR	Bobina de sobretensión	S2C-OVP
AR*	Unidad de reconexión automática	F3C-AR24/ F3C-AR230
MOD*	Mando motorizado	S3C-MOD...

*Ver combinaciones con mando motor y reconectadora en esquema dedicado a parte

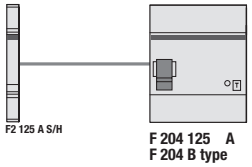
Combinación de la unidad de reconexión automática con las gamas F200 y FH200



H	Contacto auxiliar de montaje a la derecha	S2C-H6R
H-R	Contacto auxiliar doble de montaje a la derecha	S2C-H6-...R
S/H	Contacto universal de señalización de defecto/ auxiliar	S2C-S/H6R
S/H-H	Contacto señalización/auxiliar + auxiliar (2CO)	S3C-H-S/H6R
ST	Bobina de disparo	S3C-A...
UR	Bobina de mínima tensión	S3C-UA
OR	Bobina de sobretensión	S2C-OVP
AR C	Unidad de reconexión automática con chequeo	F3C-AR230 C
AR C H*	Unidad de reconexión automática con chequeo para FH200	F3C-AR230 C H

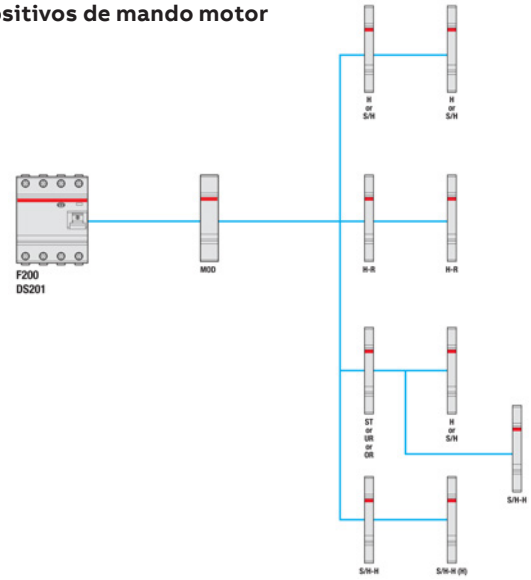
*Los FH200 pueden accesoriarse mediante la reconectadora F3C-AR230 C H. Esta puede montarse únicamente junto a estos dispositivos y no admite accesorios a continuación (exceptuando el módulo de conectividad eMod)

Combinación de accesorios para interruptores diferenciales F204 de 125A



F2 125 A S/H	Contacto de señalización de defecto/auxiliar

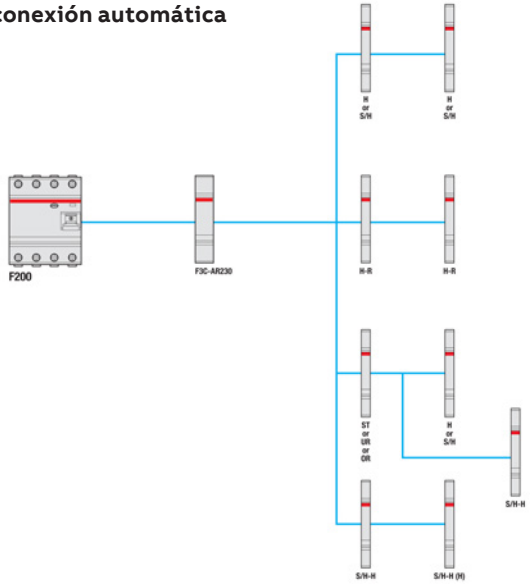
Combinación de F200 (hasta 100A) y DS201 con dispositivos de mando motor



H	Contacto auxiliar de montaje a la derecha	S2C-H6R
H-R	Contacto auxiliar doble de montaje a la derecha	S2C-H6-...R
S/H	Contacto universal de señalización de defecto/auxiliar	S2C-S/H6R
S/H-H	Contacto señalización/auxiliar + auxiliar (2CO)	S3C-H-S/H6R
S/H-H (H)	Contacto de señalización/auxiliar + auxiliar (los 2CO utilizados como auxiliar)	S3C-H-S/H6R
ST	Bobina de disparo	S3C-A...
UR	Bobina de mínima tensión	S3C-UA**
OR	Bobina de sobretensión	S2C-OVP
MOD*	Mando motorizado	S3C-MOD...

*El montaje junto a DS201 no admite accesorios a continuación del mando motor
**S3C-UA solo admite un contacto auxiliar o de señalización a continuación

Combinación de F200 (hasta 100A) con unidades de reconexión automática



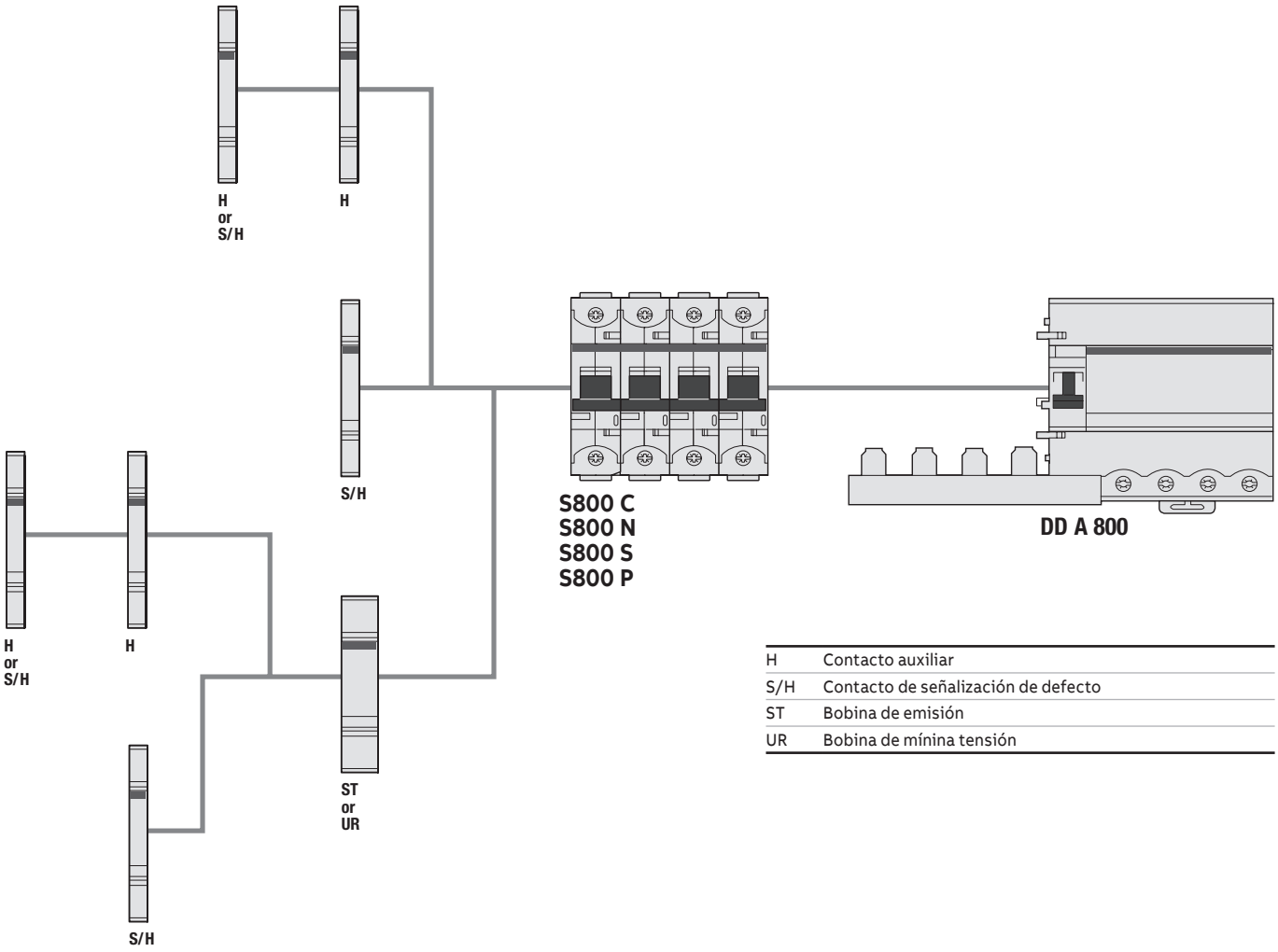
H	Contacto auxiliar de montaje a la derecha	S2C-H6R
H-R	Contacto auxiliar doble de montaje a la derecha	S2C-H6-...R
S/H	Contacto universal de señalización de defecto/auxiliar	S2C-S/H6R
S/H-H	Contacto señalización/auxiliar + auxiliar (2CO)	S3C-H-S/H6R
S/H-H (H)	Contacto de señalización/auxiliar + auxiliar (los 2CO utilizados como auxiliar)	S3C-H-S/H6R
ST	Bobina de disparo	S3C-A...
UR	Bobina de mínima tensión	S3C-UA*
OR	Bobina de sobretensión	S2C-OVP
AR*	Mando motorizado	F3C-AR...

*S3C-UA solo admite un contacto auxiliar o de señalización a continuación

1

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Combinación entre accesorios para la gama S800



H	Contacto auxiliar
S/H	Contacto de señalización de defecto
ST	Bobina de emisión
UR	Bobina de mínina tensión

1

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03


S2C-H6R


SCC-IH6R


S3C-H-SH6R


S2C - S/H6R

SK 135 B 02


S3C-A1

Montar en		Contactos	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Accesorios eléctricos de montaje y conexionado					
Contactos auxiliares para interruptores automáticos y combinados					
SN201, S200C y DS203NC	Contacto auxiliar o interface	1 CO	SCC-IH6R[1]	2CDS200933R0002	1
S200, S300P, F200, DS201, SN201 y S200C	"1/2 módulo montaje lado derecho"	1 CO	S2C-H6R[2]	2CDS200912R0001	1
		1 NA+1NC	S2C-H6-11R[2]	2CDS200946R0001	1
		2 NA	S2C-H6-20R[2]	2CDS200946R0002	1
		2 NC	S2C-H6-02R[2]	2CDS200946R0003	1
S200, S300P y DS201	montaje inferior	1 NC	S2C-H01[3]	2CDS200970R0031	1
		1 NA	S2C-H10[3]	2CDS200970R0032	1
SU200M	1/2 módulo	1 CO	S2C-H6RU	2CDS200914R0001	1
S800	1/2 módulo	2 CO	S800-AUX[4]	2CCS800900R0011	1
F200 (125A)	1/2 módulo	1NA+1NC	F2 125A-BS/H	2CSF200922R0001	1
Contactos de señalización de defecto/auxiliar universales (en un mismo dispositivo) para interruptores automáticos, diferenciales y combinados					
S200, S300P, DS200 y F200 (hasta 100A)	1/2 módulo	1 CO (aux./señ.)	S2C-S/H6R[5]	2CDS200922R0001	1
	1/2 módulo	1 CO (aux./señ.) 1 CO (aux.)	S3C-H-S/H6R[5]	2TAZ940070R0001	1
SN201, S200C y DS203NC	1/2 módulo	1 CO (aux./señ.)	SCC-S6R	2CDS200933R0004	1
F200 (125A)	1/2 módulo	1 NA+1NC	F2 125A-BS/H	2CSF200922R0001	1
SU200M	1/2 módulo	1 CO (aux./señ.)	S2C-H6RU	2CDS200914R0001	1
S800	1/2 módulo	1 CO (aux.) 1 CO (señ.)	S800-AUX/ALT[4]	2CCS800900R0021	1

1) Se puede utilizar como contacto auxiliar para la gama SN201, S200C y DS203NC o como módulo de adaptación para acoplarles accesorios de los interruptores automáticos S200, S200M y S300P. Ver esquema.
2) Acoplables lateralmente a la derecha de interruptores S200, S200M, S300P, DS201 y - F200. Para los interruptores combinados SN201, S200C y DS203NC se debe usar el módulo interface SCC-IH6R. Ver esquema.
3) Acoplables a la parte inferior de la gama de interruptores automáticos de las gamas S200, S200M, S300P y DS201. Máximo una unidad por polo. Ver esquema.
4) Acoplables lateralmente a la izquierda de los interruptores automáticos S800.
5) Mediante un selector se debe escoger la función de contacto auxiliar o de contacto de señalización de defecto. Acoplable a interruptores automáticos S200, S200M, S300P, interruptores diferenciales F200 hasta 100A e interruptores combinados DS201. Para los interruptores SN201, S200C y DS203NC se debe usar el módulo interface SCC-IH6R. Ver esquema.

Bobinas de emisión de corriente para interruptores automáticos					
S200 y S300P	12...60Vc.a./c.c.	(1 módulo)	S3C-A1	2CDS200982R0001	1
	110...415Vc.a./110...250Vc.c.		S3C-A2	2CDS200982R0002	1
SU200M	12…60Vc.a./c.c.	(1 módulo)	S2C-A1U	2CDS200908R0001	1
	100…415Vc.a./110…250Vc.c.		S2C-A2U	2CDS200908R0002	1
S800	110...250Vc.a./c.c.	(1,5 módulos)	S800-SOR250	2CCS800900R0211	1
	220...400Vc.a./c.c.		S800-SOR400	2CCS800900R0231	1

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03



S3C-UA

Montar en	Tensión		Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Accesorios eléctricos de montaje y conexionado					
Bobinas mínima tensión para interruptores automáticos diferenciales y combinados					
S200, S300P, DS200 y F200 (hasta 100A)	12 V C.A./C.C.	(1 módulo)	S3C-UA 12	2CDS200985R0041	1
	24 V C.A./C.C		S3C-UA 24	2CDS200985R0042	1
	48 V C.A./C.C.		S3C-UA 48	2CDS200985R0043	1
	110 V C.A./C.C.		S3C-UA 110	2CDS200985R0044	1
	230 V C.A./C.C.		S3C-UA 230	2CDS200985R0045	1
	230 V C.A./C.C.		S3C-UA 230D*	2CDS200985R0047	1
S800	24...36Vc.a./c.c	(1,5 módulos)	S800-UVR36	2CCS800900R0241	1
	48...60Vc.a./c.c.		S800-UVR60	2CCS800900R0251	1
	110...130Vc.a./c.c.		S800-UVR130	2CCS800900R0261	1
	220...250Vc.a./c.c.		S800-UVR250	2CCS800900R0271	1

1) Para los interruptores combinados tetrapolares DS203NC se debe usar el módulo interface SN201-IH. Ver esquema.



S800-SCL-SR

Bobina contra sobretensiones permanentes
Válida para interruptores S200 unipolares, bipolares, o unipolares con neutro.

Unipolar/Bipolar		S2C-OVP1	2CSS200910R0005	1

Limitadores de corriente de cortocircuito selectivos autoarmables
Instalados aguas arriba de los interruptores automáticos S800 permite coordinación back-up y selectividad al autorearmarse instantáneamente una vez aislada la sobreintensidad.
Para obtener tablas de coordinación, consultar.

Limitador de corriente de cortocircuito selectivo	32A	S803S-SCL32-SR	2CCS803901R0539	1
	63A	S803S-SCL63-SR	2CCS803901R0599	1
	100A	S803S-SCL100-SR	2CCS803901R0639	1

Otros accesorios, consultar

1

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03



S3C-MOD230

Montar en	Tensión de alimentación	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.

Mando motor S3C-MOD para S200, S300P, F200 y DS201
Mando motor accesoriable para montaje a la derecha de las protecciones (S200, S300P, F200, DS201 y SD200).
No requiere de transformador o alimentación auxiliar.
Disponible con dos tensiones de alimentación (24…48Vca/cc y 230…240Vca/cc).
1 solo módulo de anchura.
2 contactos conmutados integrados: un contacto auxiliar y un contacto de señalización.

S200, S300P, F200, DS201 y SD200 (independientemente del número de polos)	24…48 Vc.a./c.c.	S3C-MOD24	2CSS201998R0033	1
	230…240 Vc.a./c.c.	S3C-MOD230	2CSS202998R0033	1

**En la versión de mando motor S3C-MOD24 (alimentación a 24-48Vca/cc) solo se permite acoplar dispositivos S204 o S304P cuando la alimentación del mando motor sea en corriente continua.



S800-RSU

Mando motorizado para interruptores automáticos S800
La disposición frontal del mando motorizado obliga a instalar el interruptor y el mando motorizado en envolventes con placa de montaje.
Dimensiones: 2 módulos (frontal)
IMPORTANTE: Los conectores del mando motor se suministran por separado, ya sea en su versión con cable de 3 m de longitud o sólo el conector. En caso de utilizar sólo el conector, el cable no puede superar una longitud de 10 m.

S800	Frontal	24Vc.c.	S800-RSU-H	2CCS800900R0501	1
Conector + cable 3m			S800-RSU-CP	2CCS800900R0541	1
Conector			S800-RSU-P	2CCS800900R0551	1

Unidad de reconexión automática con chequeo de fuga F3C-AR230 C y F3C-AR230 C H
Accesoriable lateralmente a la derecha de los int. diferenciales F200 y FH200 de 2 y 4 polos hasta 100A y sensibilidades de 30 y 300mA.
Dimensiones: 1,5 módulos.



F3C-AR230 C H

Reconectadoras con chequeo para F200

2 polos y 30mA	230…240 Vc.a./c.c.	F3C-AR230 C 2/30	2CSF201998R0035	1
2 polos y 300mA	230…240 Vc.a./c.c.	F3C-AR230 C 2/300	2CSF202998R0035	1
4 polos y 30mA	230…240 Vc.a./c.c.	F3C-AR230 C 4/30	2CSF203998R0035	1
4 polos y 300mA	230…240 Vc.a./c.c.	F3C-AR230 C 4/300	2CSF204998R0035	1

Reconectadoras con chequeo para FH200*

2 polos y 30mA	230…240 Vc.a./c.c.	F3C-AR230 C 2/30 H	2CSF205998R0035	1
2 polos y 300mA	230…240 Vc.a./c.c.	F3C-AR230 C 2/300 H	2CSF206998R0035	1
4 polos y 30mA	230…240 Vc.a./c.c.	F3C-AR230 C 4/30 H	2CSF207998R0035	1
4 polos y 300mA	230…240 Vc.a./c.c.	F3C-AR230 C 4/300 H	2CSF208998R0035	1

*Las reconectadoras con chequeo F3C-AR230 C H no admiten accesorios a continuación (únicamente el interfaz de comunicación eMOD/AR)

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03

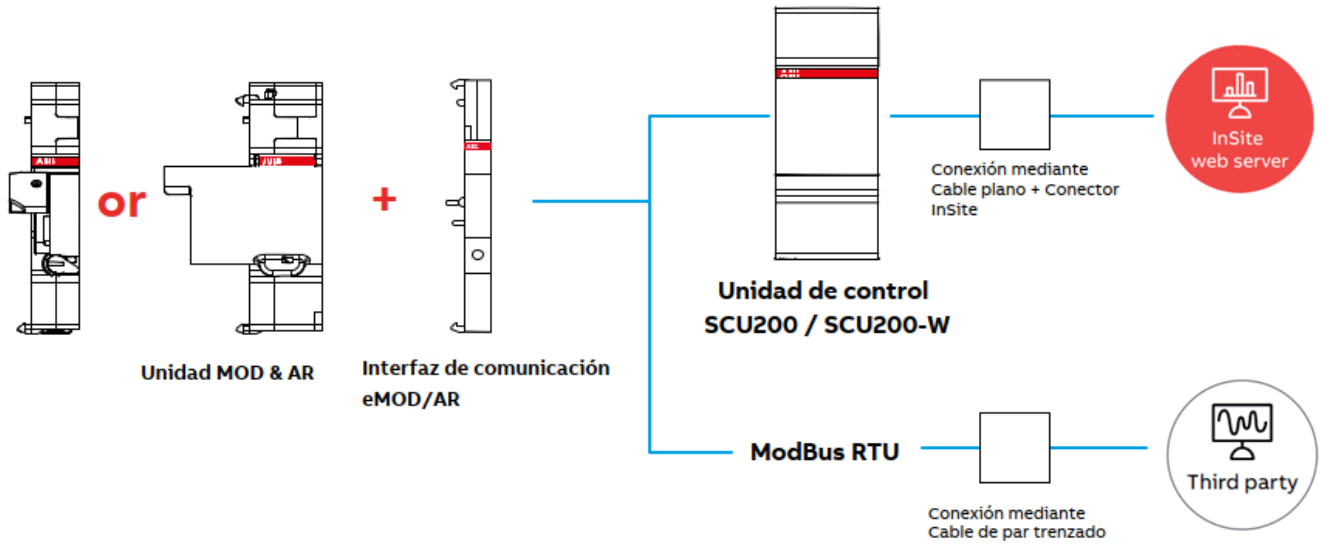


F3C-AR230



eMOD/AR ModBus

Montar en	Tensión de alimentación	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Reconectadora automática F3C-MOD para F200				
Reconectadora accesoriable para montaje a la derecha de los diferenciales (F200).				
No requiere de transformador o alimentación auxiliar.				
Disponible con dos tensiones de alimentación (24...48Vca/cc y 230...240Vca/cc).				
1 solo módulo de anchura.				
2 contactos conmutados integrados: un contacto auxiliar y un contacto de señalización.				
Versión F3C-MOD230D con retraso de 30 segundos a la reconexión.				
F200 (hasta 100A)	24...48 Vc.a./c.c.	F3C-MOD24	2CSF201998R0034	1
	230...240 Vc.a./c.c.	F3C-MOD230	2CSF202998R0034	1
	230...240 Vc.a./c.c.	F3C-MOD230 D	2CSF203998R0034	1
Módulo interfaz para conectividad Modbus eMOD/AR				
Este módulo permite conectar los mandos motores y reconectadoras S3C y F3C a las unidades de control SCU200 mediante el bus de cable plano y a sistemas de terceros mediante Modbus RTU.				
Para reconectadoras y mandos motor F3C y S3C		"eMOD/AR Modbus"	2CSS201998R0036	1

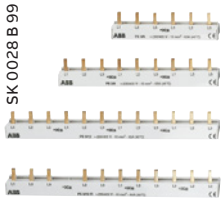


1

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

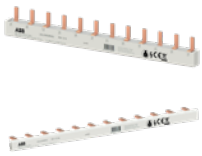
M03


SK 0028 B 99

PS3/6 - PS3/12

Alimentación	Distribución para interruptor	Barras Núm.	Sección mm²	Capacidad máxima Polos	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Accesorios eléctricos de montaje y conexionado							
Bloques de barras para SH200, S200, FH200, F200 y DS200 hasta 63 A.							
Bloques de barras con posibilidad de corte longitudinal							
Para bloques de barras tipo PS1 usar tapa final PS-END0, para tipos PS2 y PS3, usar tapa final PS-END y para los tipo PS4 usar tapa final PS-END1.							
Unipolar	Sin cont. aux.	1	10	60	PS1/60	2CDL210001R1060	1
			16	60	PS1/60/16	2CDL210001R1660	1
	Con cont. aux.	1	10	38	PS1/38H	2CDL210001R1038	1
			16	38	PS1/38/16H	2CDL210001R1638	20
Bipolar	Sin cont. aux.	2	10	12	PS2/12	2CDL220001R1012	50
				58	PS2/58	2CDL220001R1058	10
			16	58	PS2/58/16	2CDL220001R1658	10
	Con cont. aux.	2	16	48	PS2/48/16H	2CDL220001R1648	1
Tripolar	Sin cont. aux.	3	10	12	PS3/12	2CDL230001R1012	50
				60	PS3/60	2CDL230001R1060	1
			16	12	PS3/12/16	2CDL230001R1612	1
				60	PS3/60/16	2CDL230001R1660	10
	Con cont. aux.	3	10	48	PS3/48H	2CDL230001R1048	1
			16	48	PS3/48/16H	2CDL230001R1648	10
Tetrapolar	Sin cont. aux.	4	10	12	PS4/12	2CDL240101R1012	1
				60	PS4/60	2CDL240101R1060	1
			16	12	PS4/12/16	2CDL240101R1612	1
				60	PS4/60/16	2CDL240101R1660	1
	Con cont. aux.	4	16	52	PS4/52/16H[1)]	2CDL240101R1652	1

1) No válido para interruptores combinados tetrapolares DS203NC.



Accesorios eléctricos de montaje y conexionado							
Bloques de barras para SN200 y S200C con posibilidad de corte longitudinal.							
1 fase	1 polo	1	10	12	BSN 1/12	2CSL010001R1012	1
	Neutro (aislante azul)				BSN 1/12 NA	2CSL010101R1012	1
	1 polo			56	BSN 1/56	2CSL010001R1056	1
	Neutro (aislante azul)				BSN 1/56 NA	2CSL010101R1056	1
Bloques de barras para S800 sin posibilidad de corte longitudinal							
3 fases	3 polos	3	60	24	S803-BB250	2CCS800900R0071	1

Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03



PS-END



PS-END



SZ-BSK

SK 0100 B 99



SA 1



S2C - EST

Descripción		Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Accesorios eléctricos de montaje y conexionado				
Accesorios bloques de barras y conexionado				
Tapas finales para bloques de barras PS[1)]		PS-END0	2CDL200001R0004	25
		PS-END	2CDL200001R0001	50
		PS-END1	2CDL200001R0002	50
Protector aislante bloques de barras		SZ-BSK	2CDL200001R0011	1
Terminal de conexión de espiga para cable 25 mm2 (15×6mm)		AST25/15Q	2CDL200000R2515	1
Terminal de conexión de espiga para cable 50 mm2 (15×6mm)		AST50/15	2CDL200001R5015	1
Mando exterior rotativo				
Mecanismo de acoplamiento interruptor	S200	S2C-DH	GHS2001901R0003	1
	S800	S800-RD	2CCS800900R0041	1
Mando negro IP65 con enclavamiento y bloqueo puerta	S200	OHBS2AJ	1SCA105213R1001	1
Mando rojo/amarillo IP65 con enclavamiento y bloqueo puerta	S200	OHYS2AJ	1SCA105296R1001	1
	S800 (Frontal negro/ mando rojo)	S800-RHE-EM	1SDA060151R0001	1
Eje de acoplamiento	S200	OXS6X85 (85 mm)	1SCA101647R1001	1
		OXS6X105 (105 mm)	1SCA108043R1001	1
		OXS6X120 (120 mm)	1SCA101654R1001	1
		OXS6X130 (130 mm)	1SCA101655R1001	1
		OXS6X160 (160 mm)	1SCA101656R1001	1
Accesorios de montaje				
Suplemento de altura 68/83mm (bolsa 10 unidades)		ZLS740	2CCG002096R0001	1
Dispositivo de enclavamiento		SA1	GJF1101903R0001	10
Dispositivo de enclavamiento para S800 (10 unidades)		S800-PLL	2CCS800900R0051	1
Candado para dispositivo de enclavamiento		SA2	GJF1101903R0002	1
Base adaptadora para hacer extraíbles los interruptores S200 y DS200		S2C-EST	2CSS200999R0001	1
Kit terminal de anilla intercambiable para S800		S800-RT2125	2CCS800900R0161	2

1) Para bloques de barras tipo PS1 usar tapa final PS-END0, para tipos PS2 y PS3, usar tapa final PS-END y para los tipo PS4 usar tapa final PS-END1.

Notas

Otras protecciones modulares

Índice

92 Protectores contra sobretensiones combinadas POP+SPD
95 Protectores contra sobretensiones OVR
96 Bases portafusibles E90
96 Monitores de aislamiento
97 Protección selectiva electrónica EPD24
97 Protección contra arco eléctrico AFDD

Otros dispositivos modulares M04

1

Protectores contra sobretensiones combinados (POP+SPD)

M04



OVR T2 POP 1N C20



OVR T2 POP 3N C40

Protectores contra sobretensiones combinados (POP+SPD)
Gama completa de limitadores de sobretensión combinados (permamente y transitoria), con interruptor automático integrado. Disponibles para corrientes desde 10A a 63A, tanto para instalaciones monofásicas (1P+N), como para instalaciones trifásicas (3P+N). Formato compacto: 3 módulos (1P+N) y 7 módulos (3P+N). Cumplen con la normativa IEC/EN 63052 e IEC/EN 61643-11.
Es la solución ideal para instalaciones residenciales y del sector terciario, ofreciendo una protección completa frente a:
– Sobretensiones transitorias causadas por descargas atmosféricas o maniobras en la red (Tipo 2).
– Sobretensiones permanentes en la instalación.
– Sobrecargas y cortocircuitos, gracias al interruptor automático incorporado.

Características limitador transitorio					Características MCB		Detalles de pedido		
Sistema	Tensión nominal	Tensión max. de servicio	Corriente máxima de descarga (L-N)/(N-PE) Imax (8/20)	Nivel de protección de tensión (L-N)/(N-PE)	Intensidad nominal	Poder de corte	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	Un V	Uc V	kA	Up kV	In A	Icn kA			
1P+N	230	255	15	≤1.5	10	6	OVR T2 POP 1N C10	2CTB802153R0102	1
1P+N	230	255	15	≤1.5	16	6	OVR T2 POP 1N C16	2CTB802153R0162	1
1P+N	230	255	15	≤1.5	20	6	OVR T2 POP 1N C20	2CTB802153R0202	1
1P+N	230	255	15	≤1.5	25	6	OVR T2 POP 1N C25	2CTB802153R0252	1
1P+N	230	255	15	≤1.5	32	6	OVR T2 POP 1N C32	2CTB802153R0322	1
1P+N	230	255	15	≤1.5	40	6	OVR T2 POP 1N C40	2CTB802153R0402	1
1P+N	230	255	15	≤1.5	50	6	OVR T2 POP 1N C50	2CTB802153R0502	1
1P+N	230	255	15	≤1.5	63	6	OVR T2 POP 1N C63	2CTB802153R0632	1
3P+N	230/400	255	15	≤1.5	10	6	OVR T2 POP 3N C10	2CTB802153R0104	1
3P+N	230/400	255	15	≤1.5	16	6	OVR T2 POP 3N C16	2CTB802153R0164	1
3P+N	230/400	255	15	≤1.5	20	6	OVR T2 POP 3N C20	2CTB802153R0204	1
3P+N	230/400	255	15	≤1.5	25	6	OVR T2 POP 3N C25	2CTB802153R0254	1
3P+N	230/400	255	15	≤1.5	32	6	OVR T2 POP 3N C32	2CTB802153R0324	1
3P+N	230/400	255	15	≤1.5	40	6	OVR T2 POP 3N C40	2CTB802153R0404	1
3P+N	230/400	255	15	≤1.5	50	6	OVR T2 POP 3N C50	2CTB802153R0504	1
3P+N	230/400	255	15	≤1.5	63	6	OVR T2 POP 3N C63	2CTB802153R0634	1

1

Otras protecciones modulares

M04



OVR

Protectores contra sobretensiones transitorias Tipo1+2 - Formato enchufable
Los dispositivos tipo 1 y tipo 1+2 están diseñados para descargar elevadas sobretensiones (rayos o operaciones en la red) evitando daños en la instalación eléctrica, estando ensayados según la onda de ensayo 10/350 µs.
Los dispositivos tipo 1+2 son además capaces de ofrecer un elevado nivel de protección asegurando un reducido nivel de tensión residual (Up) que permite una protección adecuada de cargas sensibles.
Suelen instalarse a la entrada del cuadro principal para una protección global de la instalación.
Los modelos que contienen "s" en su descripción incluyen reserva de seguridad.
Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.
Para otros niveles de tensión máxima de servicio Uc, corriente máxima de dercarga o polos, consultar.

Tensión máxima de servicio Uc=275Vca

N° de polos/ Tipo de red	Nivel de prot. Up kV	Tensión nominal Un V	Tensión máx. de servicio V	Corriente máx. de descarga kA	Mod. N.°	Contacto de señal. a distancia*	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar con neutro TT/TNS	1.3	230	275	12,5	2	Sin señaliz.	OVRT1-T21N12.5-275sPQS	2CTB815710R1300	1
					2	Con señaliz.	OVRT1-T21N12.5-275sPTSQS	2CTB815710R0100	1
Tripolar con neutro TT/TNS	1.3	230/400	275	12,5	4	Sin señaliz.	OVRT1-T23N12.5-275sPQS	2CTB815710R1900	1
					4	Con señaliz.	OVRT1-T23N12.5-275sPTSQS	2CTB815710R0700	1
Cartucho unipolar	1,1	230	275	12,5	-	-	OVRT1-T212.5-275sCQS	2CTB815710R2600	1

Protectores contra sobretensiones transitorias Tipo 2 - Formato enchufable
Los dispositivos tipo 2 están diseñados para proteger instalaciones eléctricas y equipos sensibles contra sobretensiones asegurando un reducido nivel de tensión residual (Up), estando ensayados según la onda de ensayo 8/20 µs.
Se deben instalar lo más cerca posible de las cargas más sensibles que se desea proteger.
Los modelos que contienen "s" en su descripción incluyen reserva de seguridad.
Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.
Para otros niveles de tensión máxima de servicio Uc, corriente máxima de dercarga o polos, consultar.

Tensión máxima de servicio Uc=275Vca

Unipolar TT/TNS/ TNC	1.25	230	275	40	1	Sin señaliz.	OVRT240-275PQS	2CTB803871R2300	1
	1.5	230	275	40	1	Con señaliz.	OVRT240-275sPTSQS	2CTB815704R0000	1
Unipolar con neutro TT/TNS	1.25	230	275	40	2	Sin señaliz.	OVRT21N40-275PQS	2CTB803972R1100	1
	1.3	230	275	40	2	Con señaliz.	OVRT21N40-275sPTSQS	2CTB815704R0200	1
Tripolar TNC	1.25	230/400	275	40	3	Sin señaliz.	OVRT23L40-275PQS	2CTB803873R2400	1
	1.5	230/400	275	40	3	Con señaliz.	OVRT23L40-275sPTSQS	2CTB815704R0600	1
Tripolar con neutro TT/TNS	1.5	230/400	275	40	4	Sin señaliz.	OVRT23N40-275PQS	2CTB803973R1100	1
	1.5	230	275	40	4	Con señaliz.	OVRT23N40-275sPTSQS	2CTB815704R0800	1
Tetrapolar TNS	1.25	230/400	275	40	4	Sin señaliz.	OVRT24L40-275PQS	2CTB803873R5600	1
	1.5	230/400	275	40	4	Con señaliz.	OVRT24L40-275sPTSQS	2CTB815704R1100	1
Neutro TT/TNS/ TNC	1.4	230	275	80	1	Sin señaliz.	OVRT2N80-275PQS	2CTB803973R1900	1
	1.8	230	275	80	1	Sin señaliz.	OVRT2N80-275sPQS	2CTB815708R2500	1
Cartucho unipolar	1.25	230	275	40	-	-	OVRT240-275CQS	2CTB803876R1000	1
	1.5	230	275	40	-	-	OVRT240-275sCQS	2CTB815704R2600	1

1

Otras protecciones modulares

M04



OVR

N° de polos/ Tipo de red	Nivel de prot. Up kV	Tensión nominal Un V	Tensión máx. de servicio V	Corriente máx. de descarga kA	Mod. N.°	Contacto de señal. a distancia*	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Protectores contra sobretensiones transitorias Tipo 2 + 3 - Formato enchufable									
Los dispositivos tipo 2+3 están diseñados para proteger instalaciones eléctricas y equipos sensibles contra sobretensiones asegurando un reducido nivel de tensión residual (Up), estando ensayados según la onda de ensayo 8/20 µs y 1.2/50 µs y garantizando un nivel de protección extremadamente alto para cargas sensibles.									
Los protectores contra sobretensiones Tipo 2+3 Se deben instalar lo más cerca posible de las cargas más sensibles que se desea proteger.									
Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.									
Para otros niveles de tensión máxima de servicio Uc, corriente máxima de dercarga o polos, consultar.									
Tensión máxima de servicio Uc=275Vca									
Unipolar con neutro TT/TNS	1.4	230	275	20	2	Sin señaliz.	OVRT2-T31N20-275PQS	2CTB803972R1200	1
					2	Con señaliz.	OVRT2-T31N20-275PTSQS	2CTB803972R1300	1
Tripolar con neutro TT/TNS	1.4	230/400	275	20	4	Sin señaliz.	OVRT2-T33N20-275PQS	2CTB803973R1200	1
					4	Con señaliz.	OVRT2-T33N20-275PTSQS	2CTB803973R1600	1
Cartucho unipolar	1.4	230	275	20	-	-	OVRT220-275CQS	2CTB803876R1200	1

Otras protecciones modulares

M04



OVR PV T1-T2

Protectores contra sobretensiones transitorias para aplicaciones fotovoltaicas - Formato enchufable
Específicamente diseñados para instalaciones fotovoltaicas (corriente continua) para garantizar la protección y la fiabilidad de los paneles solares e inversores contra sobretensiones.
Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.

N° de polos/ Tipo de red	Nivel de prot. Up kV	Tensión nominal Un V	Corriente máx. de descarga kA	Mod. N.°	Contacto de señal. a distancia*	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tipo 1+2: Tensión máxima de servicio Uc= 1100Vcc								
Bipolar	3.8	1000	5*	3	Sin Señaliz.	OVR PV T1-T2 5-1000 P QS	2CTB812050R1000	1
Bipolar	3.8	1000	5*	3	Con Señaliz.	OVR PV T1-T2 5-1000 P TS QS	2CTB812051R1000	1
Cartucho bipolar	3.8	1000	5*	-	-	OVR PV T1-T2 5-1000 C QS	2CTB812052R1000	1
Bipolar	3.8	1000	12.5*	3	Sin Señaliz.	OVR PV T1-T2 12.5-1000 P QS	2CTB812120R1000	1
Bipolar	3.8	1000	12.5*	3	Con Señaliz.	OVR PV T1-T2 12.5-1000 P TS QS	2CTB812121R1000	1
Cartucho bipolar	3.8	1000	12.5*	-	-	OVR PV T1-T212.5-1000 C QS	2CTB812122R1000	1

*Intensidad de descarga Iimp según la onda de ensayo 10/350us

Tipo 1+2: Tensión máxima de servicio Uc= 1500Vcc								
Bipolar	5	1500	5*	3	Sin Señaliz.	OVR PV T1-T2 5-1000 P QS	2CTB812050R1500	1
Bipolar	5	1500	5*	3	Con Señaliz.	OVR PV T1-T2 5-1000 P TS QS	2CTB812051R1500	1
Cartucho bipolar	5	1500	5*	-	-	OVR PV T1-T2 5-1500 C QS	2CTB812052R1500	1
Bipolar	5	1500	10*	3	Sin Señaliz.	OVR PV T1-T2 10-1500 P QS	2CTB812100R1500	1
Bipolar	5	1500	10*	3	Con Señaliz.	OVR PV T1-T2 10-1500 P TS QS	2CTB812101R1500	1
Cartucho bipolar	5	1500	10*	-	-	OVR PV T1-T2 10-1500 C QS	2CTB812102R1500	1

*Intensidad de descarga Iimp según la onda de ensayo 10/350us

Protección Backup de los protectores contra sobretensiones OVR

Los protectores contra sobretensiones OVR deben ir protegidos contra sobreintensidades mediante interruptores automáticos o fusibles. El calibré máximo del interruptor automático o fusible a instalar depende del modelo de protector OVR instalado de acuerdo con la tabla mostrada a continuación:





	Interruptor automático Curva C**		Fusibles (gG)**	
	Valor máximo	Recomendado	Valor máximo	Recomendado
Tipo 1+2				
12,5 kA				
Uc 275 Vca	≤ 125 A	S200 C20	≤ 160 A	25 A
Tipo 2*				
40 y 80 kA				
Uc 275 Vca	≤ 63 A	S200 C16	≤ 125 A	20 A
Tipo 2+3				
20 kA				
Uc 275 Vca	≤ 63 A	S200 C10	≤ 125 A	16 A

** En la tabla se presentan los calibres máximos y las referencias estándar recomendadas. Hay que tener en cuenta la coordinación con la protección principal aguas arriba para seleccionar adecuadamente la protección backup.

1

Otras protecciones modulares

M04



E92/20



ISL-C-440



ISOL-DIG-PLUS

Para fusible Tamaño	Intens. máx. A	N.º de polos	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bases portafusibles modulares E90						
Bases portafusibles modulares seccionables E90						
Para versiones con indicador de fusión de fusible, consultar						
Tamaño (8,5x31,5) 400 Vc.a	20	Unipolar	1	E91/20	2CSM200983R1801	1
		Bipolar	2	E92/20	2CSM200953R1801	1
		Tripolar	3	E93/20	2CSM200943R1801	1
Tamaño (10,3x38) 400 Vc.a.	32	Unipolar	1	E91/32	2CSM200923R1801	1
		Unipolar + neutro	2	E91N/32	2CSM200893R1801	1
		Bipolar	2	E92/32	2CSM200883R1801	1
		Tripolar	3	E93/32	2CSM204753R1801	1
		Tripolar + neutro	4	E93N/32	2CSM204733R1801	1
		Tetrapolar	4	E94/32	2CSM204723R1801	1
Tamaño (14x51) 690 Vc.a.	50	Unipolar	1,5	E 91/50	2CSM279022R1801	1
		Unipolar+neutro	3	E 91N/50	2CSM277982R1801	1
		Bipolar	3	E 92/50	2CSM277972R1801	1
		Tripolar	4,5	E 93/50	2CSM277962R1801	1
		Tripolar +neutro	6	E 93N/50	2CSM277952R1801	1
Tamaño (22x58) 690 Vc.a.	125	Unipolar	1,5	E 91/125	2CSM277572R1801	1
		Unipolar+neutro	3	E 91N/125	2CSM277352R1801	1
		Bipolar	3	E 92/125	2CSM277132R1801	1
		Tripolar	4,5	E 93/125	2CSM277502R1801	1
		Tripolar +neutro	6	E 93N/125	2CSM296532R1801	1
Bases portafusibles modulares E90h						
Tensión de utilización 400 / 690 Vc.a/c.c. según calibres (ver catálogo técnico).						
Tamaño (8,5x31,5) 400 Vc.a	20	Unipolar + neutro	1	E91HN/20	2CSM200963R1801	1
		Tripolar + neutro	3	E93HN/20	2CSM200933R1801	1
Tamaño (10,3x38) 690 Vc.a	32	Unipolar + neutro	1	E91HN/32	2CSM200913R1801	1
		Tripolar + neutro	3	E93HN/32	2CSM204743R1801	1
Bases portafusibles modulares seccionables E90PV para aplicaciones fotovoltaicas						
Tensión de utilización 1.000 Vc.c.						
Tamaño (10,3x38) 1.000 Vc.c.	32	Unipolar	1	E91/32PV	2CSM204713R1801	1
		Bipolar	2	E92/32PV	2CSM204703R1801	1
Tamaño (10x85 y 10/14x85) 1500 Vc.c.		Unipolar	1	E91/32PV1500	2CSM202041R1801	1

1) Con indicador de fusible.

Monitores de aislamiento para aplicaciones industriales ISL (sistemas IT)			
Para aplicaciones en corriente continua, ver catálogo técnico.			
Monitores de aislamiento para 230 Vc.a.	ISL-C-230	2CSM444000R1500	1
Monitores de aislamiento para 440 Vc.a.	ISL-C-440	2CSM545000R1500	1
Monitores de aislamiento para quirófanos (sistemas IT)			
Monitor de aislamineto 230Vc.a. (Salida RS-485)	ISOL-DIG-PLUS	2CSM341000R1501	1
Cuadro de señalizacion a distancia	QSD-DIG230/24	2CSM273063R1521	1

Otras protecciones modulares

M04



EPD 24 Entry



EPD 24 Advanced



Juego de puentes

Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Protección electrónica EPD24		
Protección selectiva para circuitos a 24V CC		
Los EPD24 ofrecen una protección selectiva contra sobrecorrientes, reaccionando ante un defecto de una manera más rápida que la fuente de alimentación conmutada y desconectando de forma selectiva el circuito eléctrico afectado. De este modo, es posible determinar los fallos en la instalación de una forma rápida y sencilla.		
Los EPD24 incluyen 4 canales de protección, ofreciendo una eficiencia muy alta y una pérdida de potencia significativamente menor. Con un ajuste de corriente nominal de 0,5 a 12 A, una anchura de 25 mm, posibilidad de ampliación perfecta mediante puentes, cableado frontal superior y combinación sencilla con fuentes de alimentación conmutadas de ABB, garantizan una cartera uniforme.		
Existen 2 versiones:		
- Versión Advanced con limitación de corriente lineal activa, corriente total máx. 48 A (ajuste por canal 0,5 a 12A)		
- Versión Entry con disparo controlado por tiempo, corriente total máx. 40 A (ajuste por canal 1 a 10A)		
EPD24-Entry 4 canales 1-10A	2CDE601102R0110	1
EPD24-Advanced 4 0.5-12A	2CDE601102R0512	1
Puentes EPD24 (1 juego)	2CDE605300R0010	1
Puentes EPD24 (5 juegos)	2CDE605300R0050	1
Puentes EPD24 (25 juegos)	2CDE605300R0250	1

(*) Cada unión entre dos módulos EPD24 necesita de un juego (1 puente de alimentación y 3 puentes para señal, 0V, y rearme)





N.° Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Protectores contra arco eléctrico AFDD					
Los protectores contra arco eléctrico AFDD de ABB protegen a las personas y a los activos de valor contraincendios mediante la detección temprana de fallas de arco en la instalación eléctrica; desconectando el circuito de inmediato.					
Este tipo de dispositivos están disponibles en dos versiones, con interruptor magnetotérmico (S-ARC1) o con interruptor combinado (DS-ARC1), protección diferencial y magnetotérmica, integradas. En ambos casos disponible en 6 o 14 kA de poder de corte.					
Los dispositivos para protección contra fallas de arco eléctrico añaden a las protecciones diferenciales y magnetotérmicas ya conocidas la posibilidad de detectar fallas de arco en serie, paralelo o a tierra; además de la capacidad de desconectar el circuito este es sometido a una sobretensión permanente superior a los 275 Ca.c.					
Conforme UNE EN 62606,EN 60898 y EN 61009.					
Aplicación en ámbito residencial y terciario.					
S-ARC1 Curva C de 6kA					
Unipolar con neutro- 2 módulos		6	S-ARC1C6	2CSA255901R9064	1
		10	S-ARC1C10	2CSA255901R9104	1
		13	S-ARC1C13	2CSA255901R9134	1
		16	S-ARC1C16	2CSA255901R9164	1
		20	S-ARC1C20	2CSA255901R9204	1
		25	S-ARC1C25	2CSA255901R9254	1
		32	S-ARC1C32	2CSA255901R9324	1
		40	S-ARC1C40	2CSA255901R9404	1
S-ARC1 M Curva C de 10kA					
Unipolar con neutro- 2 módulos		6	S-ARC1MC6	2CSA275901R9064	1
		10	S-ARC1MC10	2CSA275901R9104	1
		13	S-ARC1MC13	2CSA275901R9134	1
		16	S-ARC1MC16	2CSA275901R9164	1
		20	S-ARC1MC20	2CSA275901R9204	1
		25	S-ARC1MC25	2CSA275901R9254	1
		32	S-ARC1MC32	2CSA275901R9324	1
		40	S-ARC1MC40	2CSA275901R9404	1
DS-ARC1 Curva C de 6kA					
Unipolar con neutro- 3 módulos	30mA	6	DS-ARC1C6A30	2CSA255103R1064	1
		10	DS-ARC1C10A30	2CSA255103R1104	1
		13	DS-ARC1C13A30	2CSA255103R1134	1
		16	DS-ARC1C16A30	2CSA255103R1164	1
		20	DS-ARC1C20A30	2CSA255103R1204	1
DS-ARC1 M Curva C de 10kA					
Unipolar con neutro- 3 módulos	30mA	6	DS-ARC1MC6A30	2CSA275103R1064	1
		10	DS-ARC1MC10A30	2CSA275103R1104	1
		13	DS-ARC1MC13A30	2CSA275103R1134	1
		16	DS-ARC1MC16A30	2CSA275103R1164	1
		20	DS-ARC1MC20A30	2CSA275103R1204	1

1

Notas

Mando y control

Índice

100 Interruptores seccionadores SD200 hasta 63A
100 Interruptores seccionadores E200 hasta 125A
101 Interruptores de mando, conmutadores, selectores y pulsadores E210 extremadamente compactos
102 Telerruptores E290
103 Relés de instalación E297
104 Contactores ESB...N y EN...N
105 Interruptores horarios AG y programadores digitales DBT
105 Interruptores astronómicos DWA
106 Minuteros de escalera E232 y temporizadores E234
107 Bases de enchufe modulares
108 Transformadores para uso discontinuo
108 Otros dispositivos modulares de mando y control

Otros dispositivos modulares M04

1

Mando y control

M04



SD200

Interruptores seccionadores SD200 hasta 63A
Compatible con la gama de accesorios de interruptores automáticos System pro M Compact.
Válido para aislamiento conforme la normativa IEC/EN 60947-3.
Tensión de utilización: 253Vca, 60Vcc - 1polo; 440Vca, 125Vcc - 2polos; 440 Vca - 3 y 4 polos.

N.º Polos/Tensión	Mód. Número	Intensidad A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar 230 Vc.a.	1 módulo	16	SD201/16	2CDD281101R0016	1
		25	SD201/25	2CDD281101R0025	1
		32	SD201/32	2CDD281101R0032	1
		40	SD201/40	2CDD281101R0040	1
		50	SD201/50	2CDD281101R0050	1
		63	SD201/63	2CDD281101R0063	1
Bipolar 400 Vc.a.	2 módulos	16	SD202/16	2CDD282101R0016	1
		25	SD202/25	2CDD282101R0025	1
		32	SD202/32	2CDD282101R0032	1
		40	SD202/40	2CDD282101R0040	1
		50	SD202/50	2CDD282101R0050	1
		63	SD202/63	2CDD282101R0063	1
Tripolar 400 Vc.a.	3 módulos	16	SD203/16	2CDD283101R0016	1
		25	SD203/25	2CDD283101R0025	1
		32	SD203/32	2CDD283101R0032	1
		40	SD203/40	2CDD283101R0040	1
		50	SD203/50	2CDD283101R0050	1
		63	SD203/63	2CDD283101R0063	1
Tetrapolar 400 Vc.a.	4 módulos	16	SD204/16	2CDD284101R0016	1
		25	SD204/25	2CDD284101R0025	1
		32	SD204/32	2CDD284101R0032	1
		40	SD204/40	2CDD284101R0040	1
		50	SD204/50	2CDD284101R0050	1
		63	SD204/63	2CDD284101R0063	1



E200

Interruptores seccionadores E200 hasta 125A
Compatible con el contacto auxiliar S2C-H6R (Máximo 3 unidades).
Válido para aislamiento conforme a la normativa IEC/EN 60947-3.
Tensión de utilización 230/400Vc.a. o aplicaciones hasta 60Vc.c

Unipolar 230Vc.a.	80	E201/80RD	2CDE281001R0080	1
	100	E201/100RD	2CDE281001R0100	1
	125	E201/125RD	2CDE281001R0125	1
Bipolar 400Vc.a.	80	E202/80RD	2CDE282001R0080	1
	100	E202/100RD	2CDE282001R0100	1
	125	E202/125RD	2CDE282001R0125	1
Tripolar 400Vc.a.	80	E203/80RD	2CDE283001R0080	1
	100	E203/100RD	2CDE283001R0100	1
	125	E203/125RD	2CDE283001R0125	1
Tetrapolar 400Vc.a.	80	E204/80RD	2CDE284001R0080	1
	100	E204/100RD	2CDE284001R0100	1
	125	E204/125RD	2CDE284001R0125	1

1

Mando y control

M04



2CCC441003F0001

Interruptores de mando E211 y E218 extremadamente compactos

N.° de polos	Ejecución	Contactos	Intensidad A	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unipolar	standard	1 NA	16	0,5	E211-16-10	2CCA703000R0001	10
			25		E211-25-10	2CCA703001R0001	10
			32		E211-32-10	2CCA703002R0001	10
	con indicador luminoso	1 NA	16		E211X-16-10	2CCA703100R0001	10
			25		E211X-25-10	2CCA703101R0001	10
Bipolar	standard	1 NA + 1 NC	16	0,5	E218-16-11	2CCA703050R0001	10
			25		E218-25-11	2CCA703051R0001	10
		2 NA	16		E211-16-20	2CCA703005R0001	10
			25		E211-25-20	2CCA703006R0001	10
			32		E211-32-20	2CCA703007R0001	10
	con indicador luminoso	2 NA	16	1	E211X-16-20	2CCA703110R0001	10
			25		E211X-25-20	2CCA703111R0001	10
Tetrapolar	standard	4 NA	16	1	E211-16-40	2CCA703015R0001	10
			25		E211-25-40	2CCA703016R0001	10
			32		E211-32-40	2CCA703017R0001	10



2CCC441029F0001

Conmutadores (I-II) de mando E213 extremadamente compactos

Unipolar	1CO	16	0,5	E213-16-001	2CCA703040R0001	1
		25		E213-25-001	2CCA703041R0001	10
Bipolar	2CO	16	1	E213-16-002	2CCA703045R0001	1
		25		E213-25-002	2CCA703046R0001	10

Selectores (I-0-II) de mando E214 extremadamente compactos

Unipolar	1CO	16	0,5	E214-16-101	2CCA703025R0001	1
		25		E214-25-101	2CCA703026R0001	10
Bipolar	2CO	16	1	E214-16-202	2CCA703030R0001	10
		25		E214-25-202	2CCA703031R0001	10

Pulsadores E215 extremadamente compactos

	Contactos	Intens. A	Color Maneta			
Pulsador sin LED	1 NA + 1 NC	16	gris	0,5	E215-16-11B	2CCA703150R0001	10
			rojo		E215-16-11C	2CCA703151R0001	10
			verde		E215-16-11D	2CCA703152R0001	10



2CCC441075F0001

Pulsadores luminosos E217 y Pilotos E219 extremadamente compactos

Un LED= 115-250VAC. Para tensiones de 12-48VAC/DC y 110-220VDC, consultar.

	Contactos	Intens. A	Color LED			
Pulsador luminoso	1NO	16	rojo		E217-16-10C	2CCA703161R0001	10
			verde		E217-16-10D	2CCA703162R0001	10
Piloto		16	transparente	0,5	E219-B	2CCA703400R0001	10
			rojo		E219-C	2CCA703401R0001	10
			verde		E219-D	2CCA703402R0001	10
			amarillo		E219-E	2CCA703403R0001	10
Pilotos dobles y triples		16	Triple verde	0,5	E219-3D	2CCA703901R0001	10
			Verde + rojo + amarillo		E219-3CDE	2CCA703902R0001	10
			Doble verde + rojo		E219-2CD	2CCA703910R0001	10

1

Mando y control

M04



E290

Contactos	Intensidad nominal A	Módulos	Tensión de mando VCA/VCC	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Telerruptores electromecánicos E290						
Intensidad nominal: 16A y 32A 250Vc.a. (1-2 polos)						
Tiempo mínimo del impulso: 50ms						
Carga mínima de conmutación: 24V; 10mA						
Admite accesorios para contactos y funciones adicionales. Montaje rápido sin cables.						
Consultar para otras tensiones de mando (8, 12, 48, 115 VAC. y 24, 60VCC)						
1NA	16	1	24VAC/12VCC	E290-16-10/24	2TAZ312000R2041	1
1NA	16	1	230VAC/110VCC	E290-16-10/230	2TAZ312000R2011	1
1NA	32	1	24VAC/12VCC	E290-32-10/24	2TAZ322000R2041	1
1NA	32	1	230VAC/110VCC	E290-32-10/230	2TAZ322000R2011	1
2NA	16	1	24VAC/12VCC	E290-16-20/24	2TAZ312000R2042	1
2NA	16	1	230VAC/110VCC	E290-16-20/230	2TAZ312000R2012	1
2NA	32	1	24VAC/12VCC	E290-32-20/24	2TAZ322000R2042	1
2NA	32	1	230VAC/110VCC	E290-32-20/230	2TAZ322000R2012	1
1NA+1NC	16	1	24VAC/12VCC	E290-16-11/24	2TAZ312000R2043	1
1NA+1NC	16	1	230VAC/110VCC	E290-16-11/230	2TAZ312000R2013	1
1NA+1NC	32	1	24VAC/12VCC	E290-32-11/24	2TAZ322000R2043	1
1NA+1NC	32	1	230VAC/110VCC	E290-32-11/230	2TAZ322000R2013	1



E292

Contactos	Tensión nominal VAC	Disipa. —/— VAC	Anchura mm	Tensión de control de la bobina	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Accesorios E290							
Accesorios y dispositivos adicionales para combinar con telerruptores							
Módulo principal de contactos							
Intensidad nominal = 16 A							
2NA	250	0,64	9		E292-16-20	2CCA704300R0001	1
1NA+1NC	250	0,32	9		E292-16-11	2CCA704301R0001	10
1CO	250	0,32	9		E292-16-001	2CCA704302R0001	10
Mando centralizado (diferentes tensiones)			18	24 VAC de control	E294/24	2TAZ312001R2043	1
			18	230 VAC de control	E294/230	2TAZ312001R2013	1
Módulo de señal permanente			18		E295-PS	2TAZ312005R1003	1
Módulo de grupo			18		E295-GM	2TAZ310002R1000	1
Módulo de señal permanente			18		E296-CP	2TAZ310003R1000	1
Intensidad nominal = 5 A							
Contacto auxiliar para uso con relés de instalación y telerruptores							
1NA + 1 NC	250	0,10	9		E299-11	2CCA704340R0001	10
Pieza intermedia (para disipación de calor - 1 bolsa contiene 5 unidades			18		ZLS725	2CCS500900R0181	1
			9		ZLS726	2CCS400900R0091	1

1

Mando y control

M04


2CSC400721F0001

Contactos	Intensidad nominal A	Módulos	Tensión de mando VCA/VCC	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Relés de instalación E297						
Intensidad nominal: 16A y 32A 250Vc.a. (1-2 polos)						
Tiempo de conmutación: <3ms						
Carga mínima de conmutación: 24V; 10mA						
Admite accesorios para contactos y funciones adicionales. Montaje rápido sin cables.						
Consultar para otras tensiones de mando (8, 12, 48, 115 VAC. y 24, 60VCC)						
1NA	16	1	24VAC/24VCC	E297-16-10/24	2TAZ311000R2041	1
1NA	16	1	230VAC	E297-16-10/230	2TAZ311000R2011	1
2NA	16	1	24VAC/24VCC	E297-16-20/24	2TAZ311000R2042	1
2NA	16	1	230VAC	E297-16-20/230	2TAZ311000R2012	1
1NA+1NC	16	1	24VAC/24VCC	E297-16-11/24	2TAZ311000R2043	1
1NA+1NC	16	1	230VAC	E297-16-11/230	2TAZ311000R2013	1

Contactos	Tensión nominal VAC	Disipa. —/— VAC	Anchura mm	Tensión de control de la bobina	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Accesorios E297							
Accesorios y dispositivos adicionales para combinar con telerruptores							
Módulo principal de contactos 16 A							
2NA	250	0,64	9		E298-16-20	2CCA704320R0001	10
1NA+1NCC	250	0,32	9		E298-16-11	2CCA704321R0001	10
1CO	250	0,32	9		E298-16-001	2CCA704322R0001	10
Contacto auxiliar para uso con relés de instalación y telerruptores							
1NA + 1 NC	250	0,10	9		E299-11	2CCA704340R0001	10
Pieza intermedia (para disipación de calor - 1 bolsa contiene 5 unidades			18		ZLS725	2CCS500900R0181	1
			9		ZLS726	2CCS400900R0091	1

1

Mando y control

M04



ESB20-20N



ESB100-40N



EN25-20N

N.º de polos	Contactos	Intensidad A	Tensión de mando	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Contactores de instalación ESB...N							
Rango de contactores ESB...N con calibres desde 16A a 100A. Tensión de alimentación de la bobina de control tanto en c.a como en c.c. Contactor electromecánico totalmente silencioso con indicación de la posición de los contactos.							
Bipolar	2 NA	16	230Vc.a./c.c.		ESB16-20N-06	1SBE111111R0620	1
			24Vc.a./c.c.		ESB16-20N-01	1SBE111111R0120	1
		20	230Vc.a./c.c.	1	ESB20-20N-06	1SBE121111R0620	1
			24Vc.a./c.c.		ESB20-20N-01	1SBE121111R0120	1
		25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-20N-06	1SAE231111R0620	1
			24Vc.a/c.c.		ESB25-20N-01	1SAE231111R0120	1
		40	230Vc.a./c.c.	3	ESB40-20N-06	1SAE341111R0620	1
			24Vc.a/c.c.		ESB40-20N-01	1SAE341111R0120	1
		63	230Vc.a./c.c.	3	ESB63-20N-06	1SAE351111R0620	1
			24Vc.a/c.c.		ESB63-20N-01	1SAE351111R0120	1
		100	230Vc.a./c.c.		ESB100-20N-06	1SAE361111R0620	1
			24Vc.a./c.c.		ESB100-20N-01	1SAE361111R0120	1
	1 NA + 1 NC	16	230Vc.a./c.c.	1	ESB16-11N-06	1SBE111111R0611	1
			24Vc.a./c.c.		ESB16-11N-01	1SBE111111R0111	1
		20	230Vc.a./c.c.		ESB20-11N-06	1SBE121111R0611	*1*
			24Vc.a./c.c.		ESB20-11N-01	1SBE121111R0111	*1*
	2 NC	16	230Vc.a./c.c.		ESB16-02N-06	1SBE111111R0602	*1*
			24Vc.a./c.c		ESB16-02N-01	1SBE111111R0102	*1*
		20	230Vc.a./c.c.	1	ESB20-02N-06	1SBE121111R0602	1
			24Vc.a./c.c.		ESB20-02N-01	1SBE121111R0102	1
Tetrapolar	4 NA	25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-40N-06	1SAE231111R0640	1
			24Vc.a/c.c.		ESB25-40N-01	1SAE231111R0140	1
		40	230Vc.a./c.c.	3	ESB40-40N-06	1SAE341111R0640	1
			24Vc.a/c.c.		ESB40-40N-01	1SAE341111R0140	1
		63	230Vc.a./c.c.	3	ESB63-40N-06	1SAE351111R0640	1
			24Vc.a/c.c.		ESB63-40N-01	1SAE351111R0140	1
		100	230Vc.a./c.c.		ESB100-40N-06	1SAE661111R0640	1
			24Vc.a/c.c.		ESB100-40N-01	1SAE661111R0140	1
	3 NA + 1 NC	25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-31N-06	1SAE231111R0631	1
		40	230Vc.a./c.c.	2	ESB40-31N-06	1SAE341111R0631	1
		40	24Vc.a/c.c.		ESB40-31N-01	1SAE341111R0131	1
		63	230Vc.a./c.c.	3	ESB63-31N-06	1SAE351111R0631	1
	2 NA + 2 NC	25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-22N-06	1SAE231111R0622	1
		40	230Vc.a./c.c.	2	ESB40-22N-06	1SAE341111R0622	1
		40	24Vc.a/c.c.		ESB40-22N-01	1SAE341111R0122	1
	4 NC	25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-04N-06	1SAE231111R0604	1
Contactores de instalación con selector de tres posiciones EN...N altamente silenciosos							
Tensión de alimentación de la bobina en c. a. y c. c.							
Selector de 3 posiciones en parte frontal, STOP-AUTO-MANUAL.							
Indicación de la posición de los contactos							
Bipolar	2 NA	20	230Vc.a.	1	EN20-20N-06	1SBE122111R0620	1
		40	230Vc.a.	3	EN40-20N-06	1SAE342111R0620	1
Tetrapolar	4 NA	25	230Vc.a.	2	EN25-40N-06	1SAE232111R0640	1
		40	230Vc.a.	3	EN40-40N-06	1SAE342111R0640	1
Accesorios contactores de instalación ESB y EN							
Contacto auxiliar	2 NA			0,5	EH04-20N	1SAE901901R1020	1
	1 NA + 1 NC			0,5	EH04-11N	1SAE901901R1011	1

1

Mando y control

M04



AD1NO-15m



AW1CO-R-120m



DW1



TL1 Pole



DWA1

	Prog.	Intervalo maniobras min	Contactos	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.

Interruptores horarios AG
Tensión nominal 230Vc.a.
Intensidad de empleo asignada 16A.
Éstos pueden trabajar en programación preestablecida o permanentemente en ON-OFF.
Las versiones A..-R estan equipadas con batería de reserva, la cual se carga con la tensión de la red, que permite que el aparato mantenga la hora en casos de largos periodos en ausencia de tensión.

Sin reserva	Diaria	15	1NA	1	AD1NO-15m	2CSM222471R1000	1
100 h.					AD1NO-R-15m	2CSM222461R1000	1
Sin reserva	Diaria	30	1CO	2	AD1CO-30m	2CSM222451R1000	1
150 h.					AD1CO-R-30m	2CSM222441R1000	1
150 h.	Semanal	210	1CO	2	AW1CO-R-210m	2CSM222431R1000	1
Sin reserva	Diaria	15	1CO	3	AD1CO-15m	2CSM222421R1000	1
150 h.					AD1CO-R-15m	2CSM208151R1000	1
150 h.	Semanal	120	1CO	3	AW1CO-R-120m	2CSM208141R1000	1

CO = Conmutado.

Programadores digitales DBT semanales y anuales
Tensión de utilización 230Vc.a.
La gama incluye versiones de 1 o 2 canales que serán ampliables hasta 8 mediante accesorios en el caso del DY365. Los interruptores horarios digitales DBT vienen equipados con una bateria interna de alta capacidad para mantener su operatividad en caso de pérdida de alimentación, así como una memoria para evitar el riesgo de pérdida de parámetros de programación.
Esta nueva gama, mediante conexión Bluetooth y la app DBT Timer APP para Android y IOs, permite la configuración y visualización de los interruptores desde el móvil. Además, con la App podemos fácilmente copiar programas existentes y cargarlos en otros dispositivos.

Número de canales				
1	Semanal	DW1	2CSM222531R1000	1
2	Semanal	DW2	2CSM222521R1000	1
2	Anual	DY365	2CSM221201R1000	1

Interruptores crepusculares analógicos y digitales
Intensidad nominal del contacto de salida de 16 A.
Permiten la conmutación de los contactos según el nivel de luminosidad captado por el sensor.
Tensión de empleo 110 - 230 Vca (230 Vca para la versión digital)
Sensor incluido en todos los interruptores crepusculares (también suministrable como repuesto).
La versión digital DWTL1 dispone de conexión Bluetooth para conectar con la App DBT Timer, facilitanto su configuración y pudiendo visualizar sus datos desde el móvil.

Interruptor crepuscular de 1 canal (2... 200 lux)	1	TL1	2CSM229921R1341	1
Interruptor crepuscular para mástil/pared (2... 200 lux)	-	TL1 Pole	2CSM229911R1341	1
Interruptor digital astron. y crep. de 1 canal (3... 500 lux)	2	DWTL1	2CSM222491R1000	1

Interruptores astronómicos DWA
Permiten el control automático de grupos de alumbrado de acuerdo a la hora de salida del sol.
La programación se basa en la definición de la longitud, latitud y zona horaria de la ubicación de la instalación donde se instala.
Tensión de alimentación 230 Vca. Intensidad nominal del contacto de salida 16A.
Los dispositivos DWA disponen de conexión Bluetooth para conectar con la App DBT Timer, facilitanto su configuración y pudiendo visualizar sus datos desde el móvil.

Interruptor astronómico de 1 canal	2	DWA1	2CSM222511R1000	1
Interruptor astronómico de 2 canales	2	DWA2	2CSM222501R1000	1

Accesorios para interruptores horarios digitales y analógicos
Gama de accesorios que complementa y amplia las características y funcionalidades de los interruptores horarios.

Módulo expansión de 2 canales para DY365	DY365 2CE	2CSM221191R1000	1
Módulo expansión de 4 canales para DY365	DY365 4CE	2CSM221181R1000	1
Antena sincronización D-line para DY365	DY DCF77	2CSM250421R1000	1
Antena sincronización D-line para DY365	DY GPS	2CSM250411R1000	1
Sensor para interruptor crepuscular DWTL1	DWS	2CSM222481R1000	1
Sensor TLs para inter.crep T-Line	TLs	2CSM229931R1341	1

1

Mando y control

M04



SK177B02

E232-230



2CDC251089F0006

E234CT-MFD

Descripción	Mód.	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Minuteros de escalera E232				
Intensidad de empleo asignada del contacto de salida 16 A a 230Vc.a.				
Selector de conexión o desconexión permanente.				
Potencia de las lámparas incandescentes 3600W para E232E-8/230Multi, el resto de minuteros 2300W.				
Intensidad de la lámpara 150mA (excepto para E232-230 que es de 50mA).				
Electromecánico temp.: 1-7 min.	1	E232-230	2CDE110000R0501	1
Electrónico temp.: 0,5 - 20 min.	1	E232E-230N	2CDE110003R0511	1
Temporizadores E234CT				
Tensión de alimentación: 24 a 240Vc.a. y 24 a 48Vc.c.				
Contacto de salida: 1 conmutado (8A/250V).				
Rango de tiempos desde 0,05s hasta 100h.				
Multifunción: ERD, AHD, VWD, AW, EBD, BP, IF	1	E234CT-MFD	1SVR500020R0000	1
Con retardo a la conexión	1	E234CT-ERD	1SVR500100R0000	1
Con retardo a la desconexión	1	E234CT-AHD	1SVR500110R0000	1
Impulso a la conexión	1	E234CT-VWD	1SVR500130R0000	1
Generador impulsos (ON y OFF ajustables independientemente)	1	E234CT-TGD	1SVR500160R0000	1

1

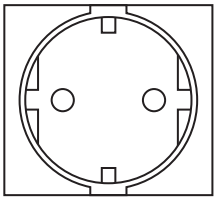
Mando y control

M04


2CSC400759F0001

M1175

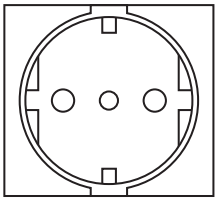
	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bases de enchufe modular schuko M1175 según estándar alemán (uso generalizado en España)				
Se adapta a clavijas estándares Schuko hasta 16 A a 250 Va.c. (certificaciones VDE)				
Con alvéolos protegidos	2,5	M1175	2CSM210000R0721	1
Con tapa de protección	2,5	M1175-C	2CSM211000R0721	1
Con indicador luminoso de tensión	2,5	M1175-L	2CSM212000R0721	1
Con indicador de tensión y fusible incorporado	2,5	M1175-FL	2CSM214000R0721	1



M1175

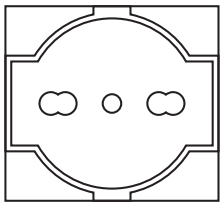
Bases de enchufe modular M1173 según estándar alemán / italiano				
Se adapta a clavijas estándares italianas y Schuko hasta 16 A a 250 Va.c. (certifiación IMQ).				
Con alvéolos protegidos	2,5	M1173	2CSM110000R0701	1
Con indicador luminoso de tensión	2,5	M1173-L	2CSM112000R0701	1

Base de enchufe modular dual M1170 según estándar alemán / italiano				
Se adapta a clavijas estándares italianas P11/P17 y Schuko hasta 16 A a 250 Va.c.				
Con alvéolos protegidos	2,5	M1170	2CSM210000R0701	1



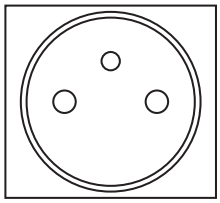
M1173

Base de enchufe modular M1174 según estándar francés				
Se adapta a clavijas estándares francesas (certifiación LCIE) hasta 16 A a 250 Va.c.				
Con alvéolos protegidos	2,5	M1174	2CSM110000R0711	1

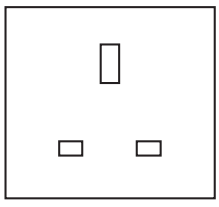


M1170

Base de enchufe modular M1363 según estándar británico				
Se adapta a clavijas estándares británicas (certifiación BSI) hasta 13 A a 250 Va.c.				
Con alvéolos protegidos	3	M1363	2CSM259343R0721	1



M1174



M1363

1

Mando y control

M04


TSM


BR230


SQZ3


LCR

	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Transformadores de tensión para uso discontinuo (timbres) TSM, TSR, TM, TS				
Tensión primario 230Vc.a.				
Transformadores a prueba de falta				
Con timbre, secundario 12Vc.a. (10 VA)	2	TSM	2CSM100000R0841	1
Con timbre y zumbador, secundario 12Vc.a. (10 VA)	2	TSR	2CSM100000R0831	1
Secundario 4-8-12Vc.a. (10 VA)	2	TM10/12V	2CSM228715R0802	1
Secundario 12-24Vc.a. (10 VA)	2	TM10/24V	2CSM228725R0802	1
Secundario 4-8-12Vc.a. (15 VA)	2	TM15/12	2CSM228735R0802	1
Secundario 12-24Vc.a. (15 VA)	2	TM15/24V	2CSM228745R0802	1
Secundario 4-8-12Vc.a. (30 VA)	3	TM30/12V	2CSM228755R0802	1
Secundario 12-24Vc.a. (30 VA)	3	TM30/24V	2CSM228765R0802	1
Secundario 4-8-12Vc.a. (40 VA)	3	TM40/12V	2CSM228775R0802	1
Secundario 12-24Vc.a. (40 VA)	3	TM40/24V	2CSM228785R0802	1
Timbres modulares RI				
Tensión 12Vc.a.	1	RI12	2CSM232345R0821	1
Tensión 230Vc.a.	1	RI230	2CSM232335R0821	1
Zumbadores modulares BR				
Tensión 12Vc.a.	1	BR12	2CSM232365R0821	1
Tensión 230Vc.a.	1	BR230	2CSM232355R0821	1
Relés de max/min intensidad/tensión				
Relé de control de fases	2	SQZ3	2CSM111310R1331	1
Racionalizador de consumo LCR				
Racionalizador de consumo	2	LCR	2CSM229901R1311	1
Interruptor de prioridad E450				
Para un correcto funcionamiento no puede aplicarse la carga del circuito prioritario progresivamente.				
Intensidad de corte 6,7A (no regulable). Intensidad máx. 39A	1	E451-5,7	2CDE160000R0901	1

Dispositivos digitales de medida y gestión energética

Índice

110 Sistema InSite SCU100
111 Sistema InSite SCU200
114 Contadores de energía - Serie 15
114 Contadores de energía EQ - Serie B
116 Contadores de energía EQ - Serie A

Otros dispositivos modulares M04

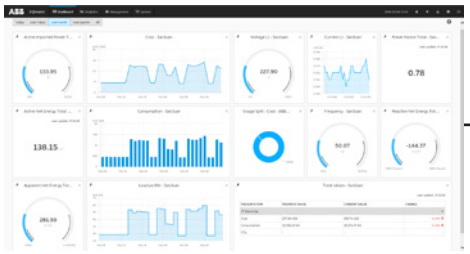
1

Dispositivos digitales de medida y gestión energética

System pro M compact® InSite SCU100

Descarga aquí la guía ABB para la transformación digital de la electrificación

Solución de gestión energética InSite
Permite digitalizar fácilmente la distribución de energía BT en cuadros eléctricos nuevos o existentes con el mínimo espacio ocupado, para mejorar la eficiencia energética y operativa de las instalaciones. Las unidades SCU100 y SCU200 integran perfectamente el ecosistema de componentes de la gama de aparamenta modular System pro M compact de ABB para ofrecer un conjunto completo de funcionalidades para cualquier aplicación, además de permitir integrar dispositivos digitales genéricos a través de lógica cableada o comunicación industrial estándar.

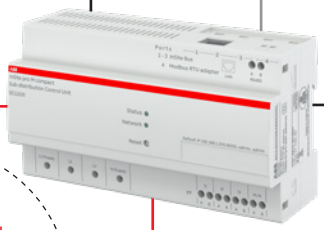


Webserver InSite

Ethernet
Modbus TCP



Transformadores de corriente CT1M
Medida del circuito de acometida del cuadro.

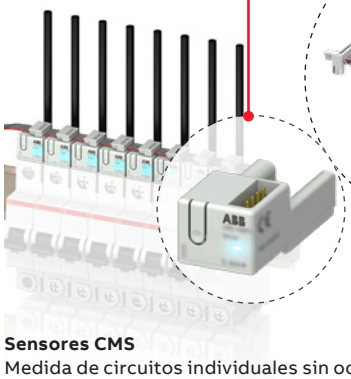


Modbus RTU
RS-485



Analizadores de redes M4M o D1M
Medida y análisis de calidad de red de circuitos monofásicos o trifásicos principales.

Bus InSite Plug & Play



Sensores CMS
Medida de circuitos individuales sin ocupar acho en el carril DIN, para todo tipo de aparamenta nueva o existente.



Unidad lógica DM
Señales entrada/salida de estado, disparo, control o pulsos de medida.



Contadores energía EQ
Contadores multifunción modulares para carril DIN con medida directa de circuitos monofásicos o trifásicos.

Descripción	Tipo	Código Pedido		Sum.mín/ Embalaje Ud.
Insite SCU100 Unidad de control digital con tomas de corriente y tensión integradas. Alimentación directa hasta 277V CA L-N. Máximo 96 sensores CMS o señales digitales integradas en el bus InSite. Máximo 16 dispositivos Modbus integrados. Contadores modulares multifunción EQ series A, B, C y D integrados por defecto. Analizadores de redes M4M o D1M integrados por defecto. Los accesorios inteligentes de la gama System pro M compact de ABB completan todo el ecosistema de la solución InSite SCU100.				
Unidad control digital SCU100	SCU100	2CCG000242R0001	A	1

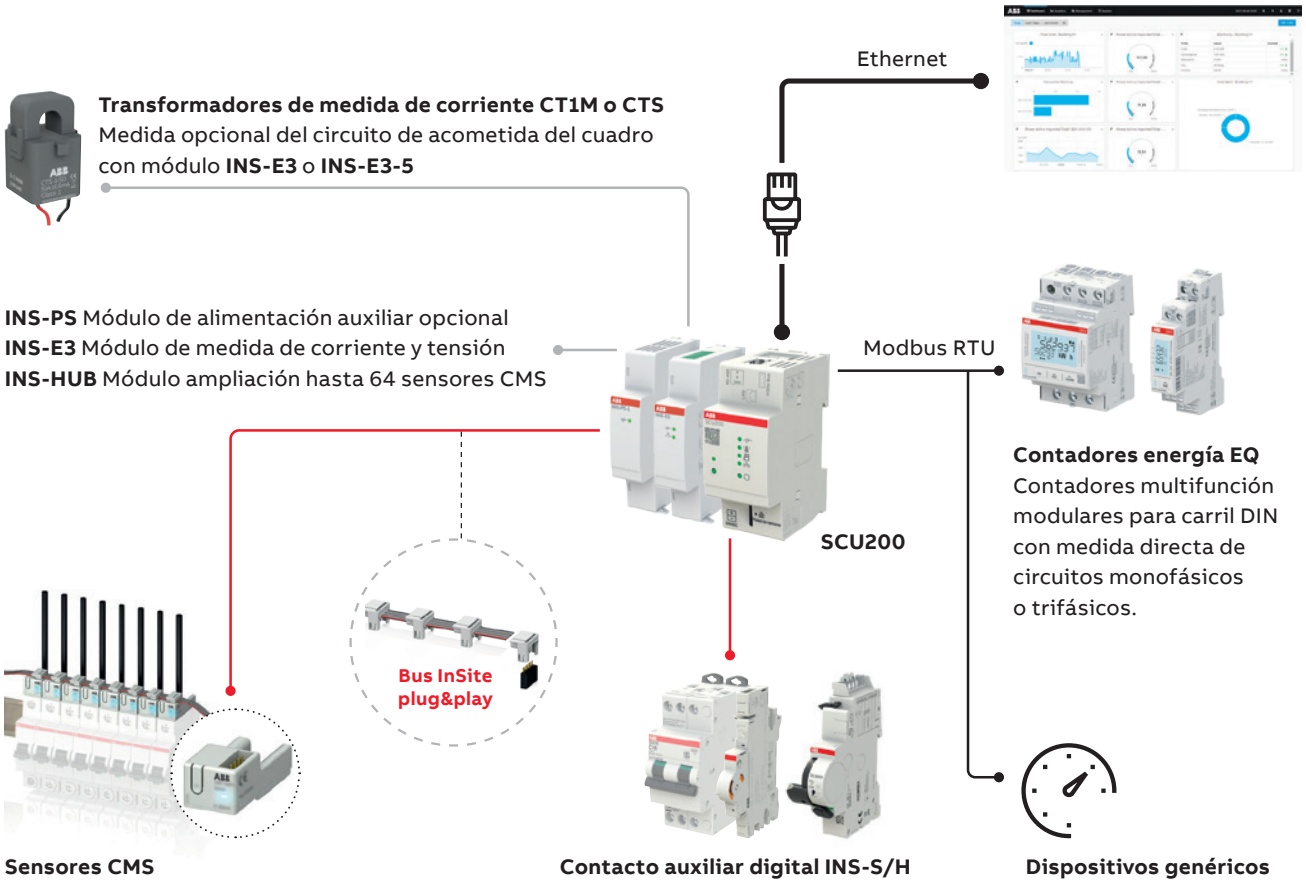


SCU 100

Accesorios System Pro M compact® en la página 114.

Dispositivos digitales de medida y gestión energética

System pro M compact® InSite SCU200




INS-TB


CTS-1-2


INS-ATE

Descripción	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
InSite SCU200			
Unidad de control digital ultra compacta de 2 módulos DIN de anchura, con alimentación directa a 24V CC o 220V AC a través del módulo INS-PS. Permite ampliar funcionalidades con módulos enchufables INS. Incluye puerto serie RS-485, puerto Ethernet RJ45 y puerto CMS para la conexión de sensores individuales. Parámetros de contadores modulares multifunción EQ series A, B, C y D integrados por defecto. Parámetros de analizadores de redes M4M o D1M integrados por defecto. Parámetros de la gama de interruptores automáticos Tmax XT integrados por defecto. Versión SCU200-W con conectividad wifi integrado. Los módulos enchufables INS, módulos de E/S DM y los accesorios inteligentes de la gama System pro M compact de ABB completan todo el ecosistema de la solución InSite SCU200.			
Unidad de control SCU200-W (Wifi)	SCU200-W	2CCG001157R0001	1
Unidad de control SCU200	SCU200	2CCG001158R0001	1
Módulos de expansión			
Módulo de medida con 3 entradas para transforamdores CTS	INS-E3	2CCG001159R0001	1
Módulo de medida con 3 entradas para trafos de medida CT1M /5 A	INS-E3-5	2CMA268055R1000	1
Módulo de alimentación 15 W	INS-PS-1	2CCG001160R0001	1
Módulo de alimentación 30 W	INS-PS-2	2CCG001172R0001	1
Módulo de ampliación bus InSite - 64 señales adicionales	INS-HUB	2CMA278455R1000	1
Módulo de derivación bus InSite	INS-TB	2CMA268075R1000	1
Módulo de comunicación LoRa	INS-LORA	2CMA268135R1000	1
Módulo de comuniación Mbus inalámbrico	INS-WM	2CCG001171R0001	1
Módulo de conectividad Cloud LTE	INS-LTE	2CMA268125R1000	1
Antena para el sistema InSite (INS-LTE, INS-LORA, INS-WM)	INS-ATE	2CMA269075R1000	1
Transformadores de corriente ultracompactos para módulo INS-E3			
Transformador de corriente de núcleo partido - 20 A	CTS-1-20	2CCG001154R0001	1
Transformador de corriente de núcleo partido - 50 A	CTS-1-50	2CCG001155R0001	1
Transformador de corriente de núcleo partido - 80 A	CTS-1-80	2CCG001156R0001	1

1

Dispositivos digitales de medida y gestión energética

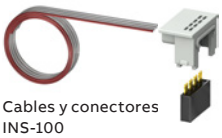
Accesorios compartidos SCU100 y SCU200

M04



2CCC481030F0001

Sensores



Cables y conectores INS-100



Sensores CMS



DM



Bus InSite Plug&Play

Descripción	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Sensores 18 mm para gama System pro M compact y SMISSLINE			
80 A	CMS-100PS	2CCA880100R0001	1
80 A - núcleo abierto	CMS-120LA*	2CCA880225R0001	1
40 A	CMS-101PS	2CCA880101R0001	1
40 A - núcleo abierto	CMS-121LA*	2CCA880226R0001	1
20 A	CMS-102PS	2CCA880102R0001	1
20 A - núcleo abierto	CMS-122LA*	2CCA880227R0001	1
*Los nuevos sensores CMS-12XLA facilitan su colocación en instalaciones ya existentes debido a su núcleo totalmente abierto.			
Sensores 18 mm para S800			
80 A	CMS-100S8	2CCA880124R0001	1
40 A	CMS-101S8	2CCA880125R0001	1
20 A	CMS-102S8	2CCA880126R0001	1
Sensores 18 mm para adaptar sobre el carril DIN			
80 A	CMS-100DR	2CCA880128R0001	1
80 A - núcleo abierto	CMS-120DR	2CCA880240R0001	1
40 A	CMS-101DR	2CCA880129R0001	1
40 A - núcleo abierto	CMS-121DR	2CCA880241R0001	1
20 A	CMS-102DR	2CCA880130R0001	1
20 A - núcleo abierto	CMS-122DR	2CCA880242R0001	1
Sensores 18 mm para montaje en cable			
80 A	CMS-100CA	2CCA880107R0001	1
80 A - núcleo abierto	CMS-120CA	2CCA880220R0001	1
40 A	CMS-101CA	2CCA880108R0001	1
40 A - núcleo abierto	CMS-121CA	2CCA880221R0001	1
20 A	CMS-102CA	2CCA880109R0001	1
20 A - núcleo abierto	CMS-122CA	2CCA880222R0001	1
Sensores 25 mm para S800			
160 A	CMS-200S8	2CCA880136R0001	1
80 A	CMS-201S8	2CCA880137R0001	1
40 A	CMS-202S8	2CCA880138R0001	1
Sensores 25 mm para adaptar sobre el carril DIN			
160 A	CMS-200DR	2CCA880132R0001	1
80 A	CMS-201DR	2CCA880133R0001	1
40 A	CMS-202DR	2CCA880134R0001	1
Sensores 25 mm para montaje en cable			
160 A	CMS-200CA	2CCA880117R0001	1
80 A	CMS-201CA	2CCA880118R0001	1
40 A	CMS-202CA	2CCA880119R0001	1
Componentes para bus InSite Plug&Play			
Cable plano 5m bus InSite Plu&Play	INS105	2CCG000243R0001	1
Conectores bus InSite Plug&Play 35uds	INS135	2CCG000244R0001	1
Conectores bus InSite Plug&Play 35uds	INS135	2CCG000244R0001	1
Conectores bus InSite Plug&Play 35uds	INS135	2CCG000244R0001	1
Unidades lógicas para señales entradas/salidas Entradas autoalimentadas 24V CC. Salidas relé libres de potencial hasta 240V CA.			
Unidad lógica DM11 4xEntradas digitales 24VDC	DM11	2CCG000245R0001	1
Unidad lógica DM00 4xSalidas relé	DM00	2CCG000246R0001	1
Unidad lógica DM10 2xEntradas 2xSalidas	DM10	2CCG000247R0001	1
Dispositivios integrados InSite			
Contacto auxiliar/señalización digital	INS-S/H	2CCG001213R0001	1
Pantalla táctil 262x176mm frontal panel	INS-HMI	2CMA278465R1000	1
Interfaz InSite para mando motor MOD y reconectadoras F3C	eMOD/AR*	2CSS201998R0036	1

* Integración completa solo con SCU200/SCU200-W

Dispositivos digitales de medida y gestión energética

M04

Contadores de energía EQ - Guía rápida de selección

Los contadores de energía EQ ofrecen un amplio abanico de funciones aplicables a todo tipo de instalaciones aportando enormes beneficios para sus usuarios. Tanto las versiones más básicas como las más avanzadas son ideales para aplicaciones en el sector residencial, terciario e industrial.

Los contadores de energía EQ se dividen en tres series distintas: Serie A, Serie B y Serie D11.

Cada serie dispone de modelos clasificados según las redes a las que van conectados, ya sea por tratarse de circuitos monofásicos o trifásicos o bien por la necesidad de realizar la lectura directa o mediante transformadores. (Ver cuadro adjunto)

Serie C, Serie B y Serie A

	Monofásico					Trifásico			
	D11	**B21**	**A41**	**A42**	**D13**	**B23**	**B24**	**A43**	**A44**
Conexión	Directa	Directa	Directa	A través de transfomador	Directa	Directa	A través de transfomador	Directa	A través de transfomador
Máx. Intensidad	40A	65A	80A	6A	65A	65A	6A	80A	8A

Una vez definida la tipología de contador de energía EQ según la naturaleza del circuito a medir, se debe seleccionar las funcionalidades del contador, que vienen definidas según una categoría de asociada a cada modelo. De más básico a más avanzado: Acero, 15, Plata, Oro y Platino y quedan definidos en el cuadro siguiente:

Acero 1 15 2 Plata 3 Oro 4 Platino 5

	Monofásico			Trifásico					
Función	**D11**	**B21**	**A41**	**A42**	**D13**	**B23**	**B24**	**A43**	**A44**
Lectura directa	2	3	1 3 4 5		2	3			
Lectura a través de transformador				1 3 4 5			1 3		1 3 4 5
Lectura mediante 2 hilos						3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Lectura mediante 3 hilos					2	3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Precisión 1%, Clase 1, Clase B	2	3	1 3 4 5	1 3 4	2	3	1	1 3 4 5	1 3
Precisión 0,5%, Clase 0,5 S, Clase C					5		3		3 4 5
Energía activa	2	3	1 3 4 5	1 3 4 5	2	3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Energía reactiva	2	3	3 4 5	3 4 5	2	3	3	3 4 5	3 4 5
Energía aparente	2	3	3 4 5	3 4 5	2	3	3	3 4 5	3 4 5
Energía importada/exportada	2	3	3 4 5	3 4 5	2	3	3	3 4 5	3 4 5
Tarifas, 1-4	2	3	3 4 5	3 4 5	2	3	3	3 4 5	3 4 5
Contador parcial	2	3	3 4 5	3 4 5	2	3		3 4 5	3 4 5
Lectura de valores de instrumentación	2	3	1 3 4 5	1 3 4 5	2	3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Alarmas	2	3	1 3 4 5	1 3 4 5	2	3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Armónicos, THD			5		5				5 5
Valores previos - diario, semanal, mensual			4 5	4 5					4 5 4 5
Máxima y mínima demanda			4 5	4 5					4 5 4 5
Perfiles de carga - 8 canales			5		5				5 5
Salida de pulsos	2		1	1	2	3	1	1	1
Entradas/Salidas	2	3	3 4	3 4	2	3	3	3 4	3 4
Entradas/Salidas configurables (4 I/O)			5		5				5 5
Tarifas controlodas por entradas (requiere reloj externo)	2	3	3 4 5	3 4 5	2	3	3	3 4 5	3 4 5
Tarifas controladas por comunicación		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5
Tarifas controladas por reloj interno			4 5	4 5				4 5	4 5
Certificación y verificación MID	Según modelo	3	1 3 4 5	1 3 4 5	Según modelo	3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Certifiación IEC	2	3	1 3 4 5	1 3 4 5	2	3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Comunicación - Infrarrojos hacia adaptador KNX o Gateway G13		3	1 3 4 5	1 3 4 5		3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Comunicación - RS-485 ModBus	Según modelo	Según modelo	Según modelo	Según modelo	Según modelo	Según modelo	Según modelo	Según modelo	Según modelo

1

Dispositivos digitales de medida y gestión energética

M04



D11-15 40



D13 15-M 65 Modbus



B21

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.

Contadores de energía - serie 15. Monofásicos y trifásicos con conexión directa
Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia y factor de potencia.
Gestión de distintas tarifas.
1 Entrda y 1 salida digitales.
Salida de pulsos y alarmas. Opciones con comunicación (Modbus RTU y MBus) disponibles.
Certificación IEC y/o MID según modelo
Anchura de 1 módulo (D11) y de 3 módulos (D13)

Monofásicos con conexión directa hasta 40A

D11	1 x 230	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva Importada/Exportada	D11 1540	2CMA241655R1000	1
				D11 15 40 Modbus	2CMA241675R1000	1

*Códigos con certificación MID y/o comunicación Mbus consultar.

Trifásicos con conexión directa hasta 65A

D13	3 x 230/400	"1 (act.) 2 (react.)"	"Activa/Reactiva Importada/Exportada"	D13 15 65	2CMA241725R1000	1
				D13 15-M65 Modbus	2CMA241765R1000	1

*Códigos con certificación MID y/o comunicación Mbus consultar.

Contadores de energía EQ - serie B. Monofásicos con conexión directa
Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia y factor de potencia (según nivel de metal).
Gestión de distintas tarifas.
Entradas/salidas fijas.
Salida de pulsos o alarma y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

Conexión directa hasta 65A

Plata	1 x 230	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B21 311-100	2CMA100154R1000	1

Conexión directa hasta 65A, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)

Plata	1 x 230	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B21 312-100	2CMA100155R1000	1

Dispositivos digitales de medida y gestión energética

M04



B23

Contadores de energía EQ - serie B. Trifásicos con conexión directa
Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia y factor de potencia.
Gestión de distintas tarifas.
Entradas/salidas fijas.
Salida de pulsos o alarma y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Conexión directa hasta 65A						
Plata	3 x 230/400	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B23 311-100	2CMA100168R1000	1
Conexión directa hasta 65A, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)						
Plata	3 x 230/400	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/ exportada	B23 312-100	2CMA100169R1000	1



B24

Contadores de energía EQ - serie B. Trifásicos con conexión a través de transformador
Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia y factor de potencia (según nivel de metal).
Para realizar la medida a través de transformador, se recomienda la utilización de los trasformadores de intensidad CT o TRF M presentes en el volumen 2 de la tarifa ABB.
Gestión de distintas tarifas (según nivel de metal).
Entradas/salidas fijas (según nivel de metal).
Salida de pulsos o alarma (según nivel de metal) y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

Conexión a través de transformador						
Acero	3 x 230/400	1	Activa	B24 111-100	2CMA100177R1000	1
Conexión a través de transformador, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)						
Acero	3 x 230/400	1	Activa	B24 112-100	2CMA100178R1000	1
Plata	3 x 230/400	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B24 352-100	2CMA100183R1000	1

1

Dispositivos digitales de medida y gestión energética

M04



A41

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Contadores de energía EQ - serie A. Monofásicos con conexión directa Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia, factor de potencia, armónicos y tasa total de armónicos THD (según nivel de metal). Tarifas y funciones de reloj (según nivel de metal). Entradas/salidas fijas o configurables (según nivel de metal). Salida de pulsos o alarma, y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación. Anchura de 4 módulos (70 mm).						
Conexión directa hasta 80A						
Acero	57...288	1	Activa	A41 111-100	2CMA170554R1000	1
Conexión directa hasta 80A, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)						
Acero	57...288	1	Activa	A41 112-100	2CMA170500R1000	1
Plata	57...288	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A41 312-100	2CMA170503R1000	1
Oro	57...288	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A41 412-100	2CMA170505R1000	1



A42

Contadores de energía EQ - serie A. Monofásicos con conexión a través de transformador Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia, factor de potencia, armónicos y tasa total de armónicos THD (según nivel de metal). Para realizar la medida a través de transformador de intensidad, se recomienda la utilización de los trasformadores de intensidad CT o TRF M presentes en el volumen 2 de la tarifa ABB. Tarifas y funciones de reloj (según nivel de metal). Entradas/salidas fijas o configurables (según nivel de metal). Salida de pulsos o alarma, y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación. Anchura de 4 módulos (70 mm).						
Conexión a través de transformador						
Acero	57...288	1	Activa	A42 111-100	2CMA170555R1000	1
Conexión a través de transformador, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)						
Acero	57...288	1	Activa	A42 112-100	2CMA170510R1000	1
Plata	57...288	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A42 312-100	2CMA170512R1000	1
Platino	57...288	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A42 552-120	2CMA170518R1000	1

1

Dispositivos digitales de medida y gestión energética

M04



A43

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Contadores de energía EQ - serie A. Trifásicos con conexión directa Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia, factor de potencia, armónicos y tasa total de armónicos THD (según nivel de metal). Tarifas y funciones de reloj (según nivel de metal). Entradas/salidas fijas o configurables (según nivel de metal). Salida de pulsos o alarma, y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación. Anchura de 7 módulos (123 mm). Conexión directa hasta 80A						
Acero	3x57/100...288/500	1	Activa	A43 111-100	2CMA170520R1000	1
Conexión directa hasta 80A con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)						
Plata	3x57/100...288/500	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A43 312-100	2CMA170525R1000	1
Platino	3x57/100...288/500	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A43 512-100	2CMA170531R1000	1

1

Dispositivos digitales de medida y gestión energética

M04



A44

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Contadores de energía EQ - serie A. Trifásicos con conexión a través de transformador Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia, factor de potencia, armónicos y tasa total de armónicos THD (según nivel de metal). Para realizar la medida a través de transformador, se recomienda la utilización de los trasformadores de intensidad CT o TRF M presentes en el volumen 2 de la tarifa ABB. Tarifas y funciones de reloj (según nivel de metal). Entradas/salidas fijas o configurables (según nivel de metal). Salida de pulsos o alarma, y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación. Anchura de 7 módulos (123 mm).						
Conexión a través de transformador						
Acero	3x57/100...288/500	1	Activa	A44 111-100	2CMA170533R1000	1
Plata	3x57/100...288/500	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A44 311-100	2CMA170536R1000	1
Conexión a través de transformador, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)						
Plata	3x57/100...288/500	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A44 352-100	2CMA170537R1000	1
Oro	3x57/100...288/500	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A44 452-100	2CMA170540R1000	1
Platino	3x57/100...288/500	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A44 552-100	2CMA170545R1000	1



TRFM

	Intensidad. Primario A	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Transformadores de intensidad modulares TRF M Secundario 5A. Clase 0,5, excepto para los modelos TRFM/40 y TRFM/60.				
Transformador modular 3 módulos	40	TRFM/40	2CSM100050R1111	1
	60	TRFM/60	2CSM100070R1111	1
	100	TRFM/100	2CSM100090R1111	1
	150	TRFM/150	2CSM100100R1111	1
	250	TRFM/250	2CSM100120R1111	1
	400	TRFM/400	2CSM100140R1111	1
	600	TRFM/600	2CSM100160R1111	1

Cajas y armarios de distribución doble aislamiento

Índice

2 Pictograma - Guía de selección

6 Cajas de distribución plásticas IP40 SecoraLine F, 650° E00
7 Cajas de distribución plásticas IP40 SecoraLine F, 850°
9 Cajas de distribución plásticas IP40 SecoraLine S
11 Cajas de distribución plásticas IP65 MISTRAL65
15 UK600 Armarios de empotrar para distribución/multimedia
16 AK600 Armarios de superficie para distribución/multimedia

25 Armarios de distribución ComfortLine Compact CA E01
29 Armarios de distribución de empotrar serie CU
37 Armarios metálicos componibles de superficie A
43 CombiLine-M, kits comunes para armarios A, U
46 Armarios aislantes Gemini IP66

Pictograma
Guía de selección

2

Cajas aislantes, armarios de distribución y cajas para industria y de derivación

	System pro E comfort			
	SecoraLine F 650°	**SecoraLine F 850°**	**SecoraLine S**	**MISTRAL 65**
				
Características				
Corriente asignada In (A)	63-125 A (según tamaño caja, apto para MISTRAL65)			
Grado de protección	IP40			IP65
Superficie	–		Superficie	Superficie
Empotrar	Empotrar		–	
Material	Termoplástico libre de halogenos			
Autoextinguibilidad	Autoextinguible			
Resistencia calor/fuego	650 °C	850 °C	650 °C	
Protección choques eléctricos	⧈ Doble aislamiento			
Tipo instalación	Interior		Interior	
Color	Gris clar o RAL 7035 / Blanco RAL 9003		Blanco RAL 9003	Gris claro RAL 7035
Puerta	Opaca-Transparente			
N° de módulos	8 - 54 mód.	12 - 54 mód.	4 - 54 mód.	4 - 72 mód.
Distancia entre filas	125 mm			150-125 mm sólo de 24-72 mód.
Bastidor extraíble	Sí (para versiones de 2F y 3F)			desde 24-72 mód.
Regleta neutro+tierra	Accesorio			
Normas	Ver modelo			

2

Pictograma
Guía de selección

Cajas aislantes, armarios de distribución, cajas para industria y de derivación

	Serie UK 600	Serie AK600	ComforLine Compact CA	ComfortLine Compact CU
				
Características				
Corriente asignada In (A)	63 A	63 A	125A	
Grado de protección	IP30/IK07	IP30/IK07 IP40 con puerta	IP44/IK07	IP30/IK09(IK07 puerta transparente)
Superficie		Superficie	Superficie	–
Empotrar	Empotrar	–		Empotrar
Material	Caja y tapa termoplástico, Puerta metálica	Caja y tapa termoplástico, Puerta metálica	Caja y puerta chapa de acero 1mm.	
Autoextinguibilidad	Autoextinguible	Autoextinguible	Tapas poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio	
Resistencia calor/fuego	850 °C		750 °C	
Protección choques eléctricos				
Tipo instalación				
Color	Blanco, Ral 9016			
Puerta	Opaca + Puertas diseño	Opaca + Puertas diseño	Transparente-opaca	
N° de módulos	12 - 60 mód.		36 - 288 mód.	
Tipo constructivo	Estándar: 1 ref./componible kit	Estándar: 1 ref. puerta 1 ref. caja	Estándar: 1 ref.	
Distancia entre filas (mm)			125-150	
Bastidor extraíble				
Regleta neutro+tierra	Incluido (depende modelo)			
Normas	Ver modelo			

Pictograma
Guía de selección

2

Cajas aislantes, armarios de distribución, cajas para industria y de derivación

	Armarios de distribución componibles	Armarios distribución
	ComfortLine A	**Gemini**
		
Características		
Corriente asignada In (A)	250A	400A
Grado de protección	IP44/IK08	IP66/IK10
Superficie	Superficie	
Empotrar	–	
Material	Caja y puerta en chapa de acero 0,9 mm	Armario plástico (polipropileno) moldeado por coinyección
Autoextinguibilidad	Tapas poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio	Autoextinguible
Resistencia calor/fuego	750 °C	
Protección choques eléctricos	⧈ Doble aislamiento	⧈ Doble aislamiento
Tipo instalación	Interior	Intemperie
Color	Blanco RAL 9016	Gris claro RAL 7035
Puerta	Metálica	Opaca-transparente
N° de módulos	36 ÷ 540	24 ÷ 216
Tipo constructivo	Componible kit	
Distancia entre filas (mm)	150	150-225
Bastidor extraíble	Si	Si
Embarrado neutro+tierra	–	Accesorio
Compatibilidad con S800	–	Si
Unifix L	No	Si
CombiLine-M	Sí	No
SMISSLINE	Sí	No

2

Cajas de distribución SecoraLine F

Versión empotrada - Códigos pedido 650° (pared ladrillo)

NOVEDAD

SecoraLine F 650º/850º es la solución integral de cajas de distribución para instalaciones residenciales y pequeños locales comerciales. Ofrece flexibilidad, seguridad y facilidad de uso con materiales sin halógenos, grado de protección IP40, resistencia mecánica IK08 y aislamiento clase II. Disponible en múltiples tamaños modulares (8 a 54 módulos para pared de ladrillo y 12 a 54 módulos para pared hueca), admite entrada de tubos, cables y sistemas de canalización, para montaje empotrado en pared de ladrillo (650º) y pared hueca (850º).

Características a destacar:

- **Diseño reversible de la envolvente:** entrada y salida por parte superior o inferior (o viceversa).
- **Puertas renovadas:** puertas totalmente planas, reversibles, con apertura 180º.
- **Envolvente preparada** para la entrada de tubos, cables y sistemas de canaletas.
- **Diseño de bastidor extraíble** con carril DIN (apto para versiones de 2F y 3F).
- **Simplicidad en los accesorios**: comunes para ambas tipologías de montaje (superficie o empotrado)
- **Diversos accesorios incluidos**: incluyendo tapaventanas de 6 módulos.
- **Nivel integrado**: los detalles importan. Las envolventes SecoraLine incluyen un nivel integrado, que permite el alineamiento completo de la envolvente, satisfaciendo cualquier exigencia..



4TBD640039C0100

Puerta opaca



4TBD640041C0100

Puerta transparente



4TBD640055C0100

Puerta opaca



4TBD640057C0100

Puerta transparente

Descripción	Tipo	N° mód.	Dimensiones AxHxP (mm)	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Caja de empotrar SecoraLine F 650°					
1 Fila					
Puerta opaca	SCF108OX	8	235x244x96	4TBD640039C0100	1
	SCF112OX	12	284x316x97	4TBD640043C0100	1
	SCF118OX	18	284x424x97	4TBD640047C0100	1
Puerta transparente	SCF108TX	8	235x244x96	4TBD640041C0100	1
	SCF112TX	12	284x316x97	4TBD640045C0100	1
	SCF118TX	18	284x424x97	4TBD640049C0100	1
2 Filas					
Puerta opaca	SCF224OX	24	449x316x97	4TBD640051C0100	1
Puerta transparente	SCF224TX	24	449x316x97	4TBD640053C0100	1
3 Filas					
Puerta opaca	SCF336OX	36	574x316x97	4TBD640055C0100	1
	SCF354OX	54	574x424x97	4TBD640063C0100	1
Puerta transparente	SCF336TX	36	574x316x97	4TBD640057C0100	1
	SCF354TX	54	574x424x97	4TBD640065C0100	1

2

Cajas de distribución SecoraLine F

Versión empotrada - Códigos de pedido 850° (pared hueca/pladur)



4TBD640075C0100

Puerta opaca



4TBD640076C0100

Puerta transparente



4TBD640079C0100

Puerta opaca



4TBD640080C0100

Puerta transparente

Descripción	Tipo	N° mód.	Dimensiones AxHxP (mm)	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Caja de empotrar SecoraLine F 650°					
1 Fila					
Puerta opaca	SCF112OXH	12	284x316x97	4TBD640073C0100	1
	SCF118OXH	18	284x424x97	4TBD640075C0100	1
Puerta transparente	SCF112TXH	12	284x316x97	4TBD640074C0100	1
	SCF118TXH	18	284x424x97	4TBD640076C0100	1
2 Filas					
Puerta opaca	SCF224OXH	24	449x316x97	4TBD640077C0100	1
	SCF224TXH	24	449x316x97	4TBD640078C0100	1
3 Filas					
Puerta opaca	SCF336OXH	36	574x316x97	4TBD640079C0100	1
	SCF354OXH	36	574x424x97	4TBD640083C0100	1
Puerta transparente	SCF336TXH	54	574x316x97	4TBD640080C0100	1
	SCF354TXH	54	574x424x97	4TBD640084C0100	1

2

Cajas de distribución SecoraLine S

Versión superficie - Códigos de pedido

'SecoraLine S es la solución integral de cajas de distribución para instalaciones residenciales y pequeños locales comerciales. Ofrece flexibilidad, seguridad y facilidad de uso con materiales sin halógenos, grado de protección IP40, resistencia mecánica IK08 y aislamiento clase II. Disponible en múltiples tamaños modulares (4 a 54 módulos), admite entrada de tubos, cables y sistemas de canalización, para montaje en superficie.

Caracteristicas a destacar

- **Diseño reversible de la envolvente**: entrada y salida por parte superior o inferior (o viceversa).
- **Puertas renovadas**: puertas totalmente planas, reversibles, con apertura 180º.
- **Envolvente preparada** para la entrada de tubos, cables y sistemas de canaletas.
- **Diseño de bastidor extraíble** con carril DIN (apto para versiones de 2F y 3F).
- **Simplicidad en los accesorios**: comunes para ambas tipologías de montaje (superficie o empotrado)
- **Diversos accesorios incluidos**: incluyendo tapaventanas de 6 módulos.
- **Nivel integrado**: los detalles importan. Las envolventes SecoraLine incluyen un nivel integrado, que permite el alineamiento completo de la envolvente, satisfaciendo cualquier exigencia.



4TBD640007C0100

Puerta opaca



4TBD640009C0100

Puerta transparente



4TBD640023C0100

Puerta opaca



4TBD640025C0100

Puerta transparente

Descripción	Tipo	N° mód.	Dimensiones AxHxP (mm)	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Caja de empotrar SecoraLine F 650°					
1 Fila					
Puerta opaca	SCS104OX	4	203x141x98	4TBD640001C0100	1
	SCS108OX	8	203x212x98	4TBD640003C0100	1
	SCS112OX	12	254x285x118	4TBD640007C0100	1
	SCS118OX	18	254x393x118	4TBD640011C0100	1
Puerta transparente	SCS104TX	4	203x141x98	4TBD640002C0100	1
	SCS108TX	8	203x212x98	4TBD640005C0100	1
	SCS112TX	12	254x285x118	4TBD640009C0100	1
	SCS118TX	18	254x393x118	4TBD640013C0100	1
2 Filas					
Puerta opaca	SCS224OX	24	419x285x118	4TBD640015C0100	1
	SCS236OX	36	419x393x118	4TBD640019C0100	1
Puerta transparente	SCS224TX	24	419x285x118	4TBD640017C0100	1
	SCS236TX	36	419x393x118	4TBD640021C0100	1
3 Filas					
Puerta opaca	SCS336OX	36	544x285x118	4TBD640023C0100	1
	SCS354OX	54	544x393x118	4TBD640031C0100	1
Puerta transparente	SCS336TX	36	544x285x118	4TBD640025C0100	1
	SCS354TX	54	544x393x118	4TBD640033C0100	1

2

Cajas de distribución SecoraLine F/S

Códigos pedido

Accesorios

4TBD640092C0100


4TBD640099C0100


4TBD640102C0100

4TBD640089C0100


4TBD640107C0100


4TBD640113C0100

Descripción	N° mód.	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Puerta opaca			
Puerta opaca	4	4TBD640117C0100	1
	8	4TBD640118C0100	1
	12	4TBD640090C0100	1
	18	4TBD640091C0100	1
	24	4TBD640092C0100	1
	36 (2x18)	4TBD640093C0100	1
	36 (3x12)	4TBD640094C0100	1
	54	4TBD640095C0100	1
Puerta transparente			
Puerta transparente	4	4TBD640119C0100	1
	8	4TBD640120C0100	1
	12	4TBD640096C0100	1
	18	4TBD640097C0100	1
	24	4TBD640098C0100	1
	36 (2x18)	4TBD640099C0100	1
	36 (3x12)	4TBD640100C0100	1
	54	4TBD640101C0100	1
Otros accesorios			
Bisagras para SecoraLine (juego x10 piezas)	-	4TBD640087C0100	10
Nivel para SecoraLine (juego x10 piezas)	-	4TBD640088C0100	10
Kit de cerradura con llave para SecoraLine	-	4TBD640089C0100	1
Kit de fijación para pared hueca de SecoraLine (juego x4 piezas)	-	4TBD640102C0100	4
Pieza de enlace para instalación empotrada de SecoraLine (juego x2 piezas)	-	4TBD640103C0100	2
Regletas de conexión			
Regletas de conexión a tornillo			
Terminal de tornillo N o PE, configuración (1+5) para SecoraLine, módulos: 12-18-24-36	12-18-24-36	4TBD640104C0100	10
Terminal de tornillo N y PE, configuración 2x(2+12) para SecoraLine, módulos: 12	12	4TBD640105C0100	10
Terminal de tornillo N y PE, configuración 2x(2+16) para SecoraLine, módulos: 18	18	4TBD640106C0100	10
Terminal de tornillo N y PE, configuración 2x(2+16) para SecoraLine, módulos: 24	24	4TBD640107C0100	10
Terminal de tornillo N y PE, configuración 2x(2+24) para SecoraLine, módulos: 36 2F	36 2F	4TBD640108C0100	10
Terminal de tornillo N y PE, configuración 2x(2+24) para SecoraLine, módulos: 36 3F	36 3F	4TBD640109C0100	10
Terminal de tornillo N y PE, configuración 2x(2+32) para SecoraLine, módulos: 54	54	4TBD640110C0100	10
Regletas de conexión rápida			
Terminal sin tornillo N y PE, configuración 4x(1+7) para SecoraLine, módulos: 12	12	4TBD640111C0100	10
Terminal sin tornillo N y PE, configuración 4x(1+7) para SecoraLine, módulos: 18	18	4TBD640112C0100	10
Terminal sin tornillo N y PE, configuración 6x(1+7) para SecoraLine, módulos: 24	24	4TBD640113C0100	10
Terminal sin tornillo N y PE, configuración 8x(1+7) para SecoraLine, módulos: 2x18	2x18	4TBD640114C0100	10
Terminal sin tornillo N y PE, configuración 2x(4+28) para SecoraLine, módulos: 3x12	3x12	4TBD640115C0100	10
Terminal sin tornillo N y PE, configuración 2x(5+35) para SecoraLine, módulos: 54	54	4TBD640116C0100	10

System pro E comfort MISTRAL65

Códigos pedido 650°

Las cajas de la serie System pro E comfort MISTRAL65 le da la libertad y flexibilidad para instalar casi cualquier tipo de sistema de distribución eléctrica en entornos industriales, comerciales o residenciales. Esta amplia gama de cajas murales, con un grado IP65, se han diseñado desde el inicio para mejorar las características únicas que espera de ABB en términos de versatilidad, eficiencia y seguridad.

Caracteristicas a destacar

- La puerta se abre hasta 180º facilitando el pleno acceso al interior de la caja.
- El diseño simétrico permite la apertura de la puerta que es reversible ya sea desde la izquierda o desde la derecha.
- Entrada y salidas de cables invisibles.
- Distancia variable entre perfiles DIN. Para crear espacio en la parte superior o inferior de la caja la distancia entre perfiles DIN se puede modificar a partir del estándar de 150 mm a 125 mm. El panel frontal,que es totalmente reversible, puede ser eliminado, invertido y volver a instalarse con un simple clic.


801002F0901


801004F0901


801012F0901


801014F0901


801020F0901

Descripción	Tipo	N° mód.	Dimensiones AxHxP (mm)	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Caja estanca MISTRAL65 650°					
1 Fila					
Puerta transparente	65P04X12	4	152×202×117	1SL1200A00	1
	65P08X12	8	232×250×154	1SL1201A00	1
	65P12X12	12	320×250×155	1SL1202A00	1
	65P18X12	18	430×250×155	1SL1203A00	1
2 Filas					
Puerta transparente	65P12X22	24	320×435×155	1SL1204A00	1
	65P18X22	36	430×435×155	1SL1205A00	1
3 Filas					
Puerta transparente	65P12X32	36	320×600×155	1SL1206A00	1
	65P18X32	54	430×600×155	1SL1208A00	1
4 Filas					
Puerta transparente	65P12X42	48	320×735×155	1SL1207A00	1
	65P18X42	72	430×735×155	1SL1209A00	1

2

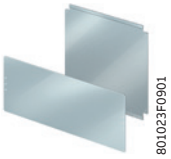
System pro E comfort MISTRAL65

Códigos pedido

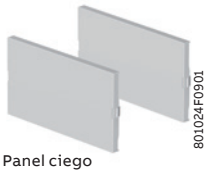
Accesorios



Puerta transparente



Placa de montaje



Panel ciego



Soporte de fijación mural



Tapaventanas



Cerradura



Junta de unión

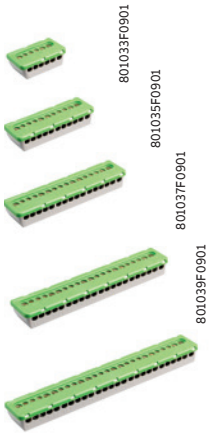
Descripción	N° mód.	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Puerta transparente			
Puerta transparente	4	1SL1901A00	1
	8	1SL1903A00	1
	12	1SL1905A00	1
	18	1SL1907A00	1
	24/48 (2x12)	1SL1909A00	1
	36 (3x12)	1SL1911A00	1
	36/72 (2x18)	1SL1913A00	1
	54 (3x18)	1SL1915A00	1
Placa montaje			
Placa de montaje	12	1SL1920A00	1
	2x12	1SL1921A00	1
	18	1SL1922A00	1
	2x18	1SL1923A00	1
Panel ciego			
Panel ciego central	12	1SL1945A00	1
	18	1SL1947A00	1
Panel ciego	12	1SL1946A00	1
	18	1SL1948A00	1
Otros accesorios			
Soportes de fijación mural, 4 ud. MISTRAL65		1SL1927A00	1
Tapaventanas 12 mód. MISTRAL65		1SL1929A00	5
Cerradura con llave		1SL1931A00	1
Junta de unión			
Junta de unión Ø 28,5		1SL1949A00	10

2

System pro E comfort MISTRAL 41F, 41W, 65

Códigos pedido

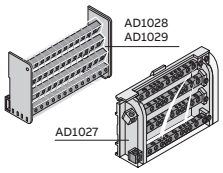
Soportes y regletas de T



Regletas



Soportes de regletas



Descripción	N° mód.	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Soporte regleta de T			
TB08 Capacidad 11 pasos	8	1SPE007715F0751	5
TB12 Capacidad 16 pasos	12	1SPE007715F0752	5
TB18 Capacidad 22 pasos	18	1SPE007715F0753	5

Descripción	Corriente máxima	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Regletas de T para MISTRAL 41F, 41W, 65, UK600, U, AT, A			
3×16 mm² + 3×6 mm². 3 pasos	100 A	1SPE007715F0741	5
5×16 mm² + 6×6 mm². 5 pasos	100 A	1SPE007715F0742	5
7×16 mm² + 9×6 mm². 7 pasos	100 A	1SPE007715F0743	5
9×16 mm² + 12×6 mm². 9 pasos	100 A	1SPE007715F0744	5
11×16 mm² + 15×6 mm². 11 pasos	100 A	1SPE007715F0745	5

Acabado	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Repartidor modular tetrapolar			
125 A, 4,2 kA, 5 mód. 2x25 + 2x35 + 9x10 mm²	AD1028	AD1028 *	1
125 A, 4,2 kA, 7 mód. 2x25 + 2x35 + 9x10 + 2x16 mm²	AD1029	AD1029 *	1
160 A, 6 kA, 9 mód. 8x16 + 3x35 mm²	AD1027	AD1027 *	1

* GTV = E05

2

UK600 Armarios de distribución

Con/sin regleta de neutro y tierra



UK636N3



UK636NK

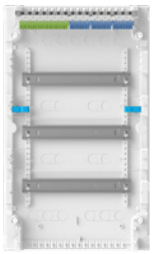


UK636NB

Ejecución puerta	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensiones exteriores AltoxAnchoxFondo mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Armarios de distribución UK600						
Para uso interno, con marco y puerta metálicos						
De empotrar, fabricado en material resistente al calor y al fuego hasta 850ºC (apto pared hueca)						
Grado de protección IP30. Clase II (Doble aislamiento)						
Tensión nominal de empleo Ue 400 V CA 50/60 Hz. In hasta 63 A						
Grado de protección mecánica a los choques: IK07 (2 Joules)						
Distancia entre perfiles 125 mm						
Color blanco alpino RAL 9016						
Con regleta de neutro y tierra						
Puerta metálica, regleta conexión rápida	12 (13)	1	372×383,5×97	UK612N2	2CPX031369R9999	1
	24 (28)	2	497×383,5×97	UK624N3	2CPX031370R9999	1
	36 (41)	3	622×383,5×97	UK636N3	2CPX031371R9999	1
	48 (56)	4	747×383,5×97	UK648N3	2CPX031372R9999	1
	60 (70)	5	872×383,5×97	UK660N4	2CPX031373R9999	1
Puerta metálica, sin regleta	12 (13)	1	372×383,5×97	UK612K	2CPX031379R9999	1
	24 (28)	2	497×383,5×97	UK624K	2CPX031380R9999	1
	36 (41)	3	622×383,5×97	UK636K	2CPX031381R9999	1
	48 (56)	4	747×383,5×97	UK648K	2CPX031382R9999	1
	60 (70)	5	872×383,5×97	UK660K	2CPX031383R9999	1

AK600 Armarios de distribución

Con regleta rápida de neutro y tierra







Ejecución puerta	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensiones exteriores AltoxAnchoxFondo mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Armarios de distribución AK600 Para uso interno, con puerta metálica De superficie, fabricado en material resistente al calor y al fuego hasta 750ºC Grado de protección IP30 (IP40 con puerta). Clase II (Doble aislamiento) Tensión nominal de empleo Ue 400 V CA 50/60 Hz. In hasta 63 A Grado de protección mecánica a los choques: IK07 (2 Joules) Distancia entre perfiles 125 mm Color blanco alpino RAL 9016 Con regleta de neutro y tierra						
Sin puerta	12 (13)	1	328 x 339 x 98	AK612N2	2CPX032563R9999	1
	24 (28)	1	453 x 339 x 98	AK624N3	2CPX032564R9999	1
	36 (41)	1	578 x 339 x 98	AK636N3	2CPX032565R9999	1
	48 (56)	1	703 x 339 x 98	AK648N4	2CPX032566R9999	1
	60 (69)	1	828 x 339 x 98	AK660N4	2CPX032567R9999	1

Artículo		Filas Núm.	Cantidades	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Armarios de distribución AK600 **Puertas** Puerta estándar Color blanco alpino, RAL 9016 Chapa de acero, pintada						
Para usar con tipo	AK61..	1	1	AZT610	2CPX031149R9999	1
	AK62..	2	1	AZT620	2CPX031150R9999	1
	AK63..	3	1	AZT630	2CPX031151R9999	1
	AK64..	4	1	AZT640	2CPX031152R9999	1
	AK66..	5	1	AZT650	2CPX031153R9999	1

UK600/AK600 Armarios de distribución y multimedia

Recambios y accesorios


UK636N3


AP636


UZB1


UZB2


UZB3


UZT1


UZT2


UZT3


UZT4

AZB2

Accesorio		AK600	UK600	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Cuerpo caja de empotrar								
Para usar con tipo	UK61…	–	•	1	1	UZB612	2CPX031113R9999	1
	UK62…	–	•	2	1	UZB624	2CPX031114R9999	1
	UK63…	–	•	3	1	UZB636	2CPX031115R9999	1
	UK64…	–	•	4	1	UZB648	2CPX031116R9999	1
	UK65…	–	•	5	1	UZB660	2CPX031117R9999	1
Kit montaje en superficie o semiempotrado Para montaje en superficie o parcialmente empotrado con zonas preparadas para rotura, sólo combinable con puerta estándar								
Para usar con tipo	UK61…	–	•	1	1	AP612	2CPX031402R9999	1
	UK62…	–	•	2	1	AP624	2CPX031403R9999	1
	UK63…	–	•	3	1	AP636	2CPX031404R9999	1
	UK64…	–	•	4	1	AP648	2CPX031405R9999	1
	UK65…	–	•	5	1	AP660	2CPX031406R9999	1
Entrada de cables								
Integra los soportes de regleta Arriba o abajo, 1 a 5 filas Ancho útil para regletas 277 mm, 17 pasos		–	•		1	UZB1	2CPX031407R9999	1
Kit de conexión, uniones horizontal, vertical, posicionamiento y cableado								
		–	•		1	UZB2	2CPX031408R9999	1
Separación horizontal con soporte de regletas integrado								
Pretroquelado para dos enchufes, tipo ZE224 y cinco pretroquelados para racks de comunicaciones		–	•		1	UZB3	2CPX031409R9999	1
Bisagras								
		•	•		2	UZT1	2CPX031410R9999	1
Cierre TIP-in (giratorio-entrante)								
Color blanco alpino, RAL 9016		•	•		1	UZT2	2CPX031411R9999	1
Cierre con llave, estándar								
Con 2 llaves		•	•		1	UZT3	2CPX031412R9999	1
Cierre con llave, Ronis								
Con 2 llaves		•	•		1	UZT4	2CPX031413R9999	1
Segregación horizontal AK600								
Segregación horizontal AK600		•	–		1	AZB2	2CPX010997R9999	1

UK600/AK600 Armarios de distribución y multimedia

Recambios y accesorios



UZT5



UZ4P2



UZG636



UZA636



UZM620



UZ91P4



ZA3P5



ZA89P20



AZB1P4

Accesorio		AK600	UK600	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Sistema de etiquetado								
Autoadhesivo con hojas de etiquetado y numerados 1-70 con leyenda		•	•		1	UZT5	2CPX031429R9999	1
Piezas sujeción a pared								
Para fijar la caja de pared en dos profundidades de montaje		–	•		4	UZ4P2	2CPX062447R9999	1
Bastidor con perfiles								
Para usar con tipo	AK61…/UK61…	•	•	1	1	UZG612	2CPX031118R9999	1
	AK62…/UK62…	•	•	2	1	UZG624	2CPX031119R9999	1
	AK63…/UK63…	•	•	3	1	UZG636	2CPX031120R9999	1
	AK64…/UK64…	•	•	4	1	UZG648	2CPX031121R9999	1
	AK65…/UK65…	•	•	5	1	UZG660	2CPX031122R9999	1
Tapa con tornillos de cierre rápido de 90 °								
Para usar con tipo	UK61…	–	•	1	1	UZA612	2CPX031123R9999	1
	UK62…	–	•	2	1	UZA624	2CPX031124R9999	1
	UK63…	–	•	3	1	UZA636	2CPX031125R9999	1
	UK64…	–	•	4	1	UZA648	2CPX031126R9999	1
	UK65…	–	•	5	1	UZA660	2CPX031127R9999	1
Placas de montaje de chapa de acero galvanizada								
Para usar con tipo	AK61…/UK61… H=212 × A=242	•	•	1	1	UZM610	2CPX031414R9999	1
	AK62…/UK62… H=337 × A=242	•	•	2	1	UZM620	2CPX031415R9999	1
	AK63…/UK63… H=462 × A=242	•	•	3	1	UZM630	2CPX031416R9999	1
	AL64…/UK64… H=587 × A=242	•	•	4	1	UZM640	2CPX031417R9999	1
	AK65…/UK65… H=712 × A=242	•	•	5	1	UZM650	2CPX031418R9999	1
Kit para montaje en pared hueca o panel								
Para adaptar la caja para empotrarla en pared hueca, espesor de pared min. 8 mm, máx. 35 mm		–	•		4	UZ91P4	2CPX031434R9999	1
Tapaventanas								
Color blanco RAL 9016, 12 módulos		•	•		5	ZA3P5	2CPX062385R9999	1
Tornillos								
Para fijar perfiles DIN y placas de montaje, 20 uds.		•	•		1	ZA89P20	2CPX062376R9999	1
Tornillos de acción rápida AK600, con sellado de cables								
Por piezas, para sujetar la cubierta		•	–		4	AZB1P4	2CPX010996R9999	1

UK600/AK600 Armarios de distribución y multimedia

Marcos con puerta y láminas



BL610



BL611



AZT610

Accesorio		AK600	UK600	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Marco con puerta estándar Color blanco alpino, RAL 9016 Chapa de acero, pintada								
Para usar con tipo	UK61...	–	•	1	1	BL610	2CPX031081R9999	1
	UK62...	–	•	2	1	BL620	2CPX031082R9999	1
	UK63...	–	•	3	1	BL630	2CPX031083R9999	1
	UK64...	–	•	4	1	BL640	2CPX031084R9999	1
	UK65...	–	•	5	1	BL650	2CPX031085R9999	1
Marco con puerta estándar Color antracita, RAL 7016 Chapa de acero, pintada								
Para usar con tipo	UK61...	–	•	1	1	BL611	2CPX031086R9999	1
	UK62...	–	•	2	1	BL621	2CPX031087R9999	1
	UK63...	–	•	3	1	BL631	2CPX031088R9999	1
	UK64...	–	•	4	1	BL641	2CPX031089R9999	1
	UK65...	–	•	5	1	BL651	2CPX031090R9999	1
Marco embellecedor con puerta (estándar) Color: Blanco, RAL 9016 chapa de acero, recubrimiento en polvo								
Para usar con tipo	UK61...	•	•	1	1	AZT610	2CPX031149R9999	1
	UK62...	•	•	2	1	AZT620	2CPX031150R9999	1
	UK63...	•	•	3	1	AZT630	2CPX031151R9999	1
	UK64...	•	•	4	1	AZT640	2CPX031152R9999	1
	UK65...	•	•	5	1	AZT650	2CPX031153R9999	1

UK600/AK600 Armarios de distribución y multimedia

Marcos de diseño y fondos



BL630D



UZD630



UZD632

Accesorio		AK600	UK600	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Marco de diseño intercambiable								
Aluminio cepillado, acabado de acero inoxidable sin fondo								
Para usar con tipo	UK63...	–	•	3	1	BL630D	2CPX031795R9999	1
	UK64...	–	•	4	1	BL640D	2CPX031796R9999	1
	UK65...	–	•	5	1	BL650D	2CPX031797R9999	1
Fondos para marco de diseño intercambiable								
Marco imagen								
Para sus propias imágenes como desée								
Para usar con tipo	UK63...	–	•	3	1	UZD630	2CPX031768R9999	1
	UK64...	–	•	4	1	UZD640	2CPX031774R9999	1
	UK65...	–	•	5	1	UZD650	2CPX031780R9999	1
Espejo								
Para usar con tipo	UK63...	–	•	3	1	UZD632	2CPX031770R9999	1
	UK64...	–	•	4	1	UZD642	2CPX031776R9999	1
	UK65...	–	•	5	1	UZD652	2CPX031782R9999	1
Panel LED								
Para usar con tipo	UK64...	–	•	4	1	UZD644	2CPX031778R9999	1
	UK65...	–	•	5	1	UZD654	2CPX031784R9999	1

2

UK600 Armarios de distribución y multimedia

Con marco y puerta



UK636MW



UK630MB

Artículo	Dimensiones	Filas Núm.	Alto×Ancho ×Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Caja multimedia empotrada con marco y puerta para Wifi con orificios de ventilación						
Puerta metálica, regleta conexión rápida Caja de empotrar con placas de montaje de chapa de acero perforadas y perfil DIN extraíble. Soporte de cables en la entrada. Patch panel para hasta 12 cableados de comunicaciones. Toma triple giratoria 120° con toma tipo EURO. Tensor fijación dispositivos sin herramientas. Puerta de chapa de acero con marco de plástico blanco, para mejorar las señales de Wifi	Nicho montaje en muro	3	605×367×95	UK636MW	2CPX031387R9999	1
	Corte montaje en pared hueca		578×340×88			
	Nicho montaje en muro	4	730×367×95	UK648MW	2CPX031388R9999	1
	Corte montaje en pared hueca		703×340×88			
	Nicho montaje en muro	5	855×367×95	UK660MW	2CPX031389R9999	1
	Corte montaje en pared hueca		828×340×88			
Caja multimedia empotrada básica sin marco ni puerta						
Caja de empotrar con placas de montaje de chapa de acero perforadas y perfil DIN extraíble. Soporte de cables en la entrada. Tensor fijación dispositivos sin herramientas.	Nicho montaje en muro	2	480×367×95	UK624MB	2CPX031394R9999	1
	Corte montaje en pared hueca		45×340×88			
	Nicho montaje en muro	3	605×367×95	UK636MB	2CPX031395R9999	1
	Corte montaje en pared hueca		578×340×88			
	Nicho montaje en muro	4	730×367×95	UK648MB	2CPX031396R9999	1
	Corte montaje en pared hueca		703×340×88			
	Nicho montaje en muro	5	855×367×95	UK660MB	2CPX031397R9999	1
	Corte montaje en pared hueca		828×340×88			

2

AK600 Armarios de distribución y multimedia

Multimedia y puertas



AK648M



AK630MB



AZT620W

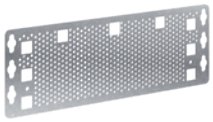
Artículo	Filas Núm.	Alto×Ancho ×Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Caja multimedia completa para montaje en pared sin puerta					
Envolvente con placas de montaje modulares desmontables y perforadas de chapa de acero, guías DIN desmontables, presión giratorio soportes para la entrada de cables, paneles de conexión de 12 pliegues con orificios ciegos para módulos Keystone y EDAT*, enchufe de 3 elementos a 120° con inserto EURO. Soporte de dispositivos de goma para montaje sin herramientas, sin puerta	3	578 x 339 x 98	AK636M	2CPX031811R9999	1
	4	703 x 339 x 98	AK648M	2CPX031812R9999	1
	5	828 x 339 x 98	AK660M	2CPX031813R9999	1
Caja multimedia basica para montaje en pared sin puerta					
Envolvente con placas de montaje modulares desmontables de chapa de acero perforada, guías DIN desmontables, soportes para portacables, soporte de goma para dispositivos para montaje sin herramientas, sin puerta	2	453 x 339 x 98	AK620MB	2CPX031814R9999	1
	3	578 x 339 x 98	AK630MB	2CPX031815R9999	1
	4	703 x 339 x 98	AK640MB	2CPX031816R9999	1
	5	828 x 339 x 98	AK650MB	2CPX031817R9999	1

Artículo	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Caja multimedia completa para montaje en pared sin puerta					
Color: Blanco RAL 9016, Chapa de acero, con recubrimiento en polvo con inserto de plástico blanco, para mejorar las señales Wifi	2	1	AZT620W	2CPX031158R9999	1
	3	1	AZT630W	2CPX031159R9999	1
	4	1	AZT640W	2CPX031160R9999	1
	5	1	AZT650W	2CPX031161R9999	1

UK600 Armarios multimedia

Accesorios

2









ZE338



ZE226



ZE226



ZE226



ZX287P10



ZE316



ZE317



ZE318



ZE319



ZE320



ZE311



ZE310



ZB120



ZE224

Accesorio	AK600	UK600	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Placa de montaje perforada para cajas de multimedia						
	•	•	1	UZM61M	2CPX031421R9999	1
Soporte de dispositivos multimedia						
Tensor elástico con 2 clips para montaje, por ej. en UZM61M	•	•	1	ZX340	2CPX031422R9999	1
Patch panel vacio para módulos de comunicación, por ej. RJ45, COAX, etc. Para el montaje aislante sobre el bastidor EDF, perfil o placa de montaje						
Patch panel 6 huecos	•	•	1	ZE335	2CPX031423R9999	1
Patch panel 12 huecos	•	•	1	ZE336	2CPX031424R9999	1
Soporte patch panel						
	•	•	1	ZE338	2CPX031426R9999	1
Toma triple tipo EURO						
230 V c.a., giratoria 120°, para encajar en la tapa entrada de cables o en el perfil DIN, para atornillar en la placa de montaje	•	•	1	ZE227	2CPX061211R9999	1
Placa de montaje						
Para sujetar en el soporte de regletas o para ensamblar en la placa de montaje de chapa de acero perforada de la UK... multimedia	•	•	1	ZX29	2CPX061178R9999	1
Soporte portacables UK600						
	•	•	10	UZED1P10	2CPX031420R9999	1
Tornillos						
M4 x 14 autoroscantes para la placa de montaje de chapa perforada	•	•	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	1
Conectores para patch panel						
Módulo COAX						
Conector H/H	•	•	1	ZE316	2CPX039246R9999	1
Conector IEC	•	•	1	ZE317	2CPX039247R9999	1
Toma IEC	•	•	1	ZE318	2CPX039248R9999	1
Módulo OpDAT						
LC guía ceramic sleeve	•	•	1	ZE319	2CPX039249R9999	1
Conector RJ45						
Plástico	•	•	1	ZE311	2CPX038612R9999	1
IP pactch module						
Módulo RJ45 con adaptador para montar en perfil DIN	•	•	1	ZE310	2CPX038625R9999	1
Enchufe único A presión, giratorio a 90° con protección contra el contacto y descarga de tensión, para montaje en tabique UZB3 con inserto EURO						
	–	•	1	ZE224	2CPX031427R9999	1

UK600 Armarios multimedia

Puertas



BL620W

Artículo		Filas	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Marco y puerta con orificios de ventilación						
Color: Blanco, RAL 9016, Chapa de acero con marco de plástico blanco, para mejorar las señales Wifi						
Para usar con tipo	UK62...	2	1	BL620W	2CPX031095R9999	1
	UK63...	3	1	BL630W	2CPX031096R9999	1
	UK64...	4	1	BL640W	2CPX031097R9999	1
	UK65...	5	1	BL650W	2CPX031098R9999	1

2

UK600/AK600 Armarios de distribución y multimedia

Regletas de tornillo y de conexión rápida


ZKS6G


ZKS11G


ZKS16G


ZKS21G


ZKS21G


ZK56B


ZK511B


ZK516B


ZK521B


ZK526B


ZK51G


ZK50B

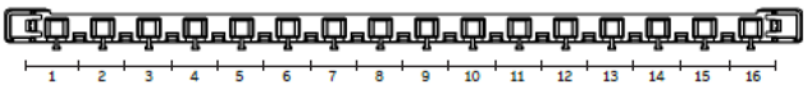
Artículo	Cantidad × sección terminales Pasos en soporte	Corriente máxima A	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Regletas de tornillo						
Tierra						
3×16 mm² + 3×6 mm²	3	100	1	41Z62	1SPE007715F0741	5
5×16 mm² + 6×6 mm²	5	100	1	41Z63	1SPE007715F0742	5
7×16 mm² + 9×6 mm²	7	100	1	41Z64	1SPE007715F0743	5
9×16 mm² + 12×6 mm²	9	100	1	41Z65	1SPE007715F0744	5
11×16 mm² + 15×6 mm²	11	100	1	41Z66	1SPE007715F0745	5
Neutro						
3×16 mm² + 3×6 mm²	3	100	1	41Z57	1SPE007715F0731	5
5×16 mm² + 6×6 mm²	5	100	1	41Z58	1SPE007715F0732	5
7×16 mm² + 9×6 mm²	7	100	1	41Z59	1SPE007715F0733	5
9×16 mm² + 12×6 mm²	9	100	1	41Z60	1SPE007715F0734	5
11×16 mm² + 15×6 mm²	11	100	1	41Z61	1SPE007715F0735	5
Regletas de conexión rápida						
Tierra						
5×1,5-4 mm²	1	63	1	41Z70	1SPE007715F9701	5
5×1,5-4 mm² + 1×25 mm²	2	63	1	41Z71	1SPE007715F9702	5
8×1,5-4 mm² + 2×25 mm²	3	63	1	41Z72	1SPE007715F9703	5
11×1,5-4 mm² + 3×25 mm²	5	63	1	41Z73	1SPE007715F9704	5
14×1,5-4 mm² + 4×25 mm²	5	63	1	41Z74	1SPE007715F9705	5
17×1,5-4 mm² + 3×25 mm²	9	63		41Z75	1SPE007715F9706	5
20×1,5-4 mm² + 6×25 mm²	11	63		41Z76	1SPE007715F9707	5
Neutro						
8×1,5-4 mm² + 2×25 mm²	3	63	1	41Z78	1SPE007715F9713	5
11×1,5-4 mm² + 3×25 mm²	4	63	1	41Z79	1SPE007715F9714	5
14×1,5-4 mm² + 4×25 mm²	5	63	1	41Z80	1SPE007715F9715	5
17×1,5-4 mm² + 5×25 mm²	6	63	1	41Z81	1SPE007715F9716	5
20×1,5-4 mm² + 6×25 mm²	6	63	1	41Z82	1SPE007715F9717	5
Soporte de regleta UK600						
Ancho útil para regletas 247 mm	15		1	ZK600	2CPX063178R9999	1
Soporte de conexión rápida para AK6...						
Ancho útil para bornas de 263 mm	16		1	ZK21	1SPE007715F0752	5


ZK600


ZK21



Soportes de conexión rápida Tipo ZK600
para UK600
Unidades



Soportes de conexión rápida Tipo ZK21
para AK600
Unidades

2

Armarios de distribución ComfortLine Compact CA

Para montaje en superficie con paneles de distribución y puerta métalica

Envolvente y puertas Hecho de chapa de acero, color blanco RAL 9016, pintado en polvo

- Con compensación del nivel de profundidad
- Una tapa pasacables de membrada en la parte superior por cada ancho
- Ángulo de apertura de la puerta de 120°
- Puertas de doble ala en armarios con tres o más columnas de ancho
- Puertas con cierre de falleba
- Tapas de plástico con tornillo de acción rápida
- Con alivio de tensión de cables. Opciones de Distancia entre filas de 125 mm / 150 mm configuración interna Paneles para carril DIN con terminales rápidos N/T
- Paneles con espacio de cableado o placa de montaje sin terminales rápidos de N/T
- Montaje de carriles DIN con doble aislamiento
- Formato de entrega Armario con puerta. Sistema de etiquetado incluido en el alcance de suministro
- Accesorios Tapas de entrada de cables
- Piezas de repuesto para las cerraduras IP44


CA13V


CA23V


CA24V2


CA35V


CA45V

Producto	Columnas Núm.	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de N/T, distancia entre filas 125 mm							
CA13V	1	36	3	500 x 300 x 160	CA13V	2CPX052180R9999	1
		48	4	650 x 300 x 160	CA14V	2CPX052181R9999	1
		60	5	800 x 300 x 160	CA15V	2CPX052182R9999	1
		72	6	950 x 300 x 160	CA16V	2CPX052183R9999	1
CA23V	2	72	3	500 x 550 x 160	CA23V	2CPX052184R9999	1
		96	4	650 x 550 x 160	CA24V	2CPX052185R9999	1
		120	5	800 x 550 x 160	CA25V	2CPX052186R9999	1
		144	6	950 x 550 x 160	CA26V	2CPX052187R9999	1
		168	7	1100 x 550 x 160	CA27V	2CPX052188R9999	1
		192	8	1250 x 550 x 160	CA28V	2CPX052189R9999	1
CA24V2	2 (1/1)	96	4	650 x 550 x 160	CA24V2	2CPX052196R9999	1
		120	5	800 x 550 x 160	CA25V2	2CPX052197R9999	1
CA23V	3 (2/1)	144	4	650 x 800 x 160	CA34V	2CPX052190R9999	1
		180	5	800 x 800 x 160	CA35V	2CPX052191R9999	1
		216	6	950 x 800 x 160	CA36V	2CPX052192R9999	1
		252	7	1100 x 800 x 160	CA37V	2CPX052193R9999	1
		288	8	1250 x 800 x 160	CA38V	2CPX052194R9999	1

2

Armarios de distribución ComfortLine Compact CA

Para montaje en superficie con paneles de distribución y puerta métalica



CA14R



CA23R



CA34R

Producto	Columnas Núm.	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de N/T, distancia entre filas 150 mm							
CA14R	1	36	3	650 x 300 x 160	CA14R	2CPX052229R9999	1
		48	4	800 x 300 x 160	CA15R	2CPX052230R9999	1
		60	5	950 x 300 x 160	CA16R	2CPX052231R9999	1
		72	6	1100 x 300 x 160	CA17R	2CPX052232R9999	1
		84	7	1250 x 300 x 160	CA18R	2CPX052233R9999	1
CA23R	2	48	2	500 x 550 x 160	CA23R	2CPX052234R9999	1
		72	3	650 x 550 x 160	CA24R	2CPX052235R9999	1
		96	4	800 x 550 x 160	CA25R	2CPX052236R9999	1
		120	5	950 x 550 x 160	CA26R	2CPX052237R9999	1
		144	6	1100 x 550 x 160	CA27R	2CPX052238R9999	1
		168	7	1250 x 550 x 160	CA28R	2CPX052239R9999	1
CA34R	3 (2/1)	108	3	650 x 800 x 160	CA34R	2CPX052240R9999	1
		144	4	800 x 800 x 160	CA35R	2CPX052241R9999	1
		180	5	950 x 800 x 160	CA36R	2CPX052242R9999	1
		216	6	1100 x 800 x 160	CA37R	2CPX052243R9999	1
		252	7	1250 x 800 x 160	CA38R	2CPX052244R9999	1
CA45R	4 (2/2)	192	4	800 x 1050 x 160	CA45R	2CPX052245R9999	1

NOVEDAD



CA26R

Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de T, distancia entre filas 150mm (*) - 24 módulos en 1 fila							
CA24RE	2	72	3	650 x 550 x 160	CA24RE	2CPX052585R9999	1
		96	4	800 x 550 x160	CA25RE	2CPX052586R9999	1
		120	5	950 x 550 x 160	CA26RE	2CPX052587R9999	1
		144	6	1100 x 550 x 160	CA27RE	2CPX052588R9999	1
		168	7	1250 x 550 x160	CA28RE	2CPX052589R9999	1

(*) Estas referencias no incluyen terminales de neutro, se deben adquirir de forma separada

2

Armarios de distribución ComfortLine Compact CA

Para montaje en superficie con paneles de distribución y puerta transparente


CA14VT


CA23VT


CA25VT


CA14RT


CA25RT


CA36RT


CA45RT

Producto	Columnas Núm.	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de N/T, distancia entre filas 125 mm							
CA14VT	1	48	4	650 x 300 x 160	CA14VT	2CPX052198R9999	1
		60	5	800 x 300 x 160	CA15VT	2CPX052199R9999	1
		72	6	950 x 300 x 160	CA16VT	2CPX052200R9999	1
CA23VT	2 (1/1)	72	3	500 x 550 x 160	CA23VT	2CPX052201R9999	1
CA25VT	2	96	4	650 x 550 x 160	CA24VT	2CPX052202R9999	1
		120	5	800 x 550 x 160	CA25VT	2CPX052203R9999	1
		144	6	950 x 550 x 160	CA26VT	2CPX052204R9999	1
Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de N/T, distancia entre filas 150 mm							
CA14RT	1	36	3	650 x 300 x 160	CA14RT	2CPX052246R9999	1
		48	4	800 x 300 x 160	CA15RT	2CPX052247R9999	1
		60	5	950 x 300 x 160	CA16RT	2CPX052248R9999	1
		72	6	1100 x 300 x 160	CA17RT	2CPX052249R9999	1
		84	7	1250 x 300 x 160	CA18RT	2CPX052250R9999	1
CA25RT	2	48	2	500 x 550 x 160	CA23RT	2CPX052251R9999	1
		72	3	650 x 550 x 160	CA24RT	2CPX052252R9999	1
		96	4	800 x 550 x 160	CA25RT	2CPX052253R9999	1
		120	5	950 x 550 x 160	CA26RT	2CPX052254R9999	1
		144	6	1100 x 550 x 160	CA27RT	2CPX052255R9999	1
		168	7	1250 x 550 x 160	CA28RT	2CPX052256R9999	1
CA36RT	3 (2/1)	108	3	650 x 800 x 160	CA34RT	2CPX052257R9999	1
		144	4	800 x 800 x 160	CA35RT	2CPX052258R9999	1
		180	5	950 x 800 x 160	CA36RT	2CPX052259R9999	1
		216	6	1100 x 800 x 160	CA37RT	2CPX052260R9999	1
		252	7	1250 x 800 x 160	CA38RT	2CPX052261R9999	1
CA45RT	4 (2/2)	192	4	800 x 1050 x 160	CA45RT	2CPX052262R9999	1

2

Armarios de distribución ComfortLine Compact CA

Puertas metálicas y transparentes de repuesto



CTB24S



CTT24S

Producto	Columnas	Filas	Para ser usada con armario	Puerta sin cerradura		Puerta con cerradura		Sum.mín/ Embalaje Ud.
	Núm.	Núm.		Tipo	Código Pedido	Tipo	Código Pedido	
Puertas metálicas*1								
CTB24S	1	3	CA13, ...	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	1
		4	CA14, ...	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	1
		5	CA15, ...	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	1
		6	CA16, ...	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	1
		7	CA17, ...	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	1
		8	CA18, ...	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	1
	2	3	CA23, ...	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	1
		4	CA24, ...	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	1
		5	CA25, ...	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	1
		6	CA26, ...	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	1
		7	CA27, ...	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	1
		8	CA28, ...	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	1
	3*2	4	CA34, ...	CTB14	2CPX052306R9999	CTB24S	2CPX052322R9999	1
		5	CA35, ...	CTB15	2CPX052308R9999	CTB25S	2CPX052325R9999	1
		6	CA36, ...	CTB16	2CPX052310R9999	CTB26S	2CPX052328R9999	1
		7	CA37, ...	CTB17	2CPX052312R9999	CTB27S	2CPX052331R9999	1
		8	CA38, ...	CTB18	2CPX052314R9999	CTB28S	2CPX052334R9999	1
	4*2	5	CA45, ...	CTB25	2CPX052309R9999	CTB25S	2CPX052325R9999	1
		6	CA46, ...	CTB26	2CPX052311R9999	CTB26S	2CPX052328R9999	1
Puertas transparentes*1								
CTT24S	1	3	CA13, ...	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	1
		4	CA14, ...	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	1
		5	CA15, ...	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	1
		6	CA16, ...	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	1
		7	CA17, ...	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	1
		8	CA18, ...	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	1
	2	3	CA23, ...	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	1
		4	CA24, ...	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	1
		5	CA25, ...	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	1
		6	CA26, ...	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	1
		7	CA27, ...	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	1
		8	CA28, ...	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	1
	3*2	4	CA34, ...	CTT14	2CPX052341R9999	CTT24S	2CPX052357R9999	1
		5	CA35, ...	CTT15	2CPX052343R9999	CTT25S	2CPX052360R9999	1
		6	CA36, ...	CTT16	2CPX052345R9999	CTT26S	2CPX052363R9999	1
		7	CA37, ...	CTT17	2CPX052347R9999	CTT27S	2CPX052366R9999	1
		8	CA38, ...	CTT18	2CPX052349R9999	CTT28S	2CPX052369R9999	1
	4*2	5	CA45, ...	CTT25	2CPX052344R9999	CTT25S	2CPX052360R9999	1
		6	CA46, ...	CTT26	2CPX052346R9999	CTT26S	2CPX052363R9999	1

*1 Para las filas ubicadas detrás de la cerradura, deje al menos 2 módulos vacíos
*2 Puertas de doble ala en armarios con tres o más columnas

2

Armarios de distribución de empotrar CU

Con paneles de distribución y puerta metálica

Los armarios de distribución compactos ComfortLine Compact CU para montaje empotrado son el complemento perfecto de la gama ComfortLine.
Con el fino diseño del marco, se integran de forma armoniosa en todos los entornos.
Con una profundidad de la envolvente de solo 110 mm, el armario de distribución compacto ComfortLine Compact CU puede integrarse fácilmente en el hueco de la pared.
Envolventes y puertas Caja de mampostería de acero galvanizado

- De chapa de acero, color blanco RAL 9016, con recubrimiento en polvo
- Ángulo de apertura de puerta de 120°
- A partir de armarios de doble puerta de 3 campos de ancho
- Puertas con varillas de cierre
- Con soporte de tracción/tensión de cable
- Opciones de configuración internas Distancia entre carriles DIN 125 mm/150 mm
- Campos para dispositivos de carriles DIN de 35 x 7,5 mm y bornes de conexión rápida N/PE (1 x ZK224 por ancho de campo)
- Tipos de entrega Armario con marco y puerta
- Marco mixto con 25 mm de ajuste de yeso
- Deslizadores de entrada de cables superior e inferior incluidos por ancho de campo
- Sistema de etiquetado incluido
- Accesorios Kit de montaje en pared hueca para armarios empotrados*
- Recambios de cierre IP30









Producto	Columnas	Filas	Módulos	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Dimensiones del marco Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	Núm.	Núm.	Núm.					
Para carril DIN con distancia entre filas 125 mm								
CU14V	1	4	48	698 x 311 x 110	715 x 365 x 15	CU14V	2CPX052607R9999	1
		5	60	848 x 311 x 110	865 x 365 x 15	CU15V	2CPX052608R9999	1
		6	72	998 x 311 x 110	1015 x 365 x 15	CU16V	2CPX052609R9999	1
		7	84	1148 x 311 x 110	1165 x 365 x 15	CU17V	2CPX052610R9999	1
		8	96	1298 x 311 x 110	1315 x 365 x 15	CU18V	2CPX052611R9999	1
CU24V	2	3	72	548 x 561 x 110	565 x 615 x 15	CU23V	2CPX052612R9999	1
		4	96	698 x 561 x 110	715 x 615 x 15	CU24V	2CPX052613R9999	1
		5	120	848 x 561 x 110	865 x 615 x 15	CU25V	2CPX052614R9999	1
		6	144	998 x 561 x 110	1015 x 615 x 15	CU26V	2CPX052615R9999	1
		7	168	1148 x 561 x 110	1165 x 615 x 15	CU27V	2CPX052616R9999	1
		8	192	1298 x 561 x 110	1315 x 615 x 15	CU28V	2CPX052617R9999	1
CU34V	3	4	144	698 x 811 x 110	715 x 865 x 15	CU34V	2CPX052618R9999	1
		5	180	848 x 811 x 110	865 x 865 x 15	CU35V	2CPX052619R9999	1
		6	216	998 x 811 x 110	1015 x 865 x 15	CU36V	2CPX052620R9999	1
		7	252	1148 x 811 x 110	1165 x 865 x 15	CU37V	2CPX052621R9999	1
CU45V	4	5	240	848 x 1061 x 110	865 x 1115 x 15	CU45V	2CPX052622R9999	1
Para carril DIN con distancia entre filas 150 mm								
CU24R	2	4	72	698 x 561 x 110	715 x 615 x 15	CU24R	2CPX052600R9999	1
		5	96	848 x 561 x 110	865 x 615 x 15	CU25R	2CPX052601R9999	1
		6	120	998 x 561 x 110	1015 x 615 x 15	CU26R	2CPX052602R9999	1
		7	144	1148 x 561 x 110	1165 x 615 x 15	CU27R	2CPX052603R9999	1
		8	168	1298 x 561 x 110	1315 x 615 x 15	CU28R	2CPX052604R9999	1
CU36R	3	6	180	998 x 811 x 110	1015 x 865 x 15	CU36R	2CPX052605R9999	1
		7	216	1148 x 811 x 110	1165 x 865 x 15	CU37R	2CPX052606R9999	1
Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de T, distancia entre filas 150mm (*) - 24 módulos en 1 fila								
CU24R	2	72	3	650 x 550 x 160	CU24RE	CU24R	2CPX052595R9999	1
		96	4	800 x 550 x160	CU25RE	CU25R	2CPX052596R9999	1
		120	5	950 x 550 x 160	CU26RE	CU26R	2CPX052597R9999	1
		144	6	1100 x 550 x 160	CU27RE	CU36R	2CPX052598R9999	1
		168	7	1250 x 550 x 160	CU28RE	CU37R	2CPX052599R9999	1

(*) Estas referencias no incluyen terminales de neutro, se deben adquirir de forma separada

NOVEDAD

2

Armarios de distribución ComfortLine Compact CU

Puertas metálicas y transparentes de repuesto



CTB24S

Producto	Columnas	Filas	Para ser usada con armario	Puerta sin cerradura		Puerta con cerradura		Sum.mín/ Embalaje Ud.
	Núm.	Núm.		Tipo	Código Pedido	Tipo	Código Pedido	
Puertas metálicas								
CTB24S	1	4	CU14, …	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	1
		5	CU15, …	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	1
		6	CU16, …	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	1
		7	CU17, …	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	1
		8	CU18, …	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	1
	2	3	CU23, …	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	1
		4	CU24, …	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	1
		5	CU25, …	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	1
		6	CU26, …	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	1
		7	CU27, …	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	1
		8	CU28, …	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	1
	3*	4	CU34, …	CTB14	2CPX052306R9999	CTB24S	2CPX052322R9999	1
		5	CU35, …	CTB15	2CPX052308R9999	CTB25S	2CPX052325R9999	1
		6	CU36, …	CTB16	2CPX052310R9999	CTB26S	2CPX052328R9999	1
		7	CU37, …	CTB17	2CPX052312R9999	CTB27S	2CPX052331R9999	1
	4*	5	CU45, …	CTB25	2CPX052309R9999	CTB25S	2CPX052325R9999	1
		6	CU46, …	CTB26	2CPX052311R9999	CTB26S	2CPX052328R9999	1



CTT24S

Puerta Transparentes								
CTT24S	1	4	CU14, …	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	1
		5	CU15, …	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	1
		6	CU16, …	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	1
		7	CU17, …	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	1
		8	CU18, …	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	1
	2	3	CU23, …	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	1
		4	CU24, …	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	1
		5	CU25, …	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	1
		6	CU26, …	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	1
		7	CU27, …	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	1
		8	CU28, …	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	1
	3*	4	CU34, …	CTT14	2CPX052341R9999	CTT24S	2CPX052357R9999	1
		5	CU35, …	CTT15	2CPX052343R9999	CTT25S	2CPX052360R9999	1
		6	CU36, …	CTT16	2CPX052345R9999	CTT26S	2CPX052363R9999	1
		7	CU37, …	CTT17	2CPX052347R9999	CTT27S	2CPX052366R9999	1
	4*	5	CU45, …	CTT25	2CPX052344R9999	CTT25S	2CPX052360R9999	1
		6	CU46, …	CTT26	2CPX052346R9999	CTT26S	2CPX052363R9999	1

*Desde cajas de 3 paneles de ancho con puertas dobles

Accesorios para armarios de distribución ComfortLine Compact


CZT1


CZT2

Descripción	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Cerraduras CA/CU/A			
Cerradura estándar	CZT1	2CPX052413R9999	1
Cerradura con llave (Con dos llaves)	CZT2	2CPX052412R9999	1


CZT23


CZT23H

Varillas de cierre ComfortLIne CA/CU **Para montaje conjunto con cerradura estándar CZT1 o cerradura con llave CZT2**			
Para altura de 3 filas	CZT23	2CPX052423R9999	1
Para altura de4 filas	CZT24	2CPX052424R9999	1
Para altura de 5 filas	CZT25	2CPX052425R9999	1
Para altura de 6 filas	CZT26	2CPX052426R9999	1
Para altura de 7 filas	CZT27	2CPX052427R9999	1
Para altura de 8 filas	CZT28	2CPX052428R9999	1
Cierres			
Doble aleta 3 mm	ZH130	2CPX060490R9999	1


ZH130

Accesorios para armarios de distribución ComfortLine Compact



CZL61

Descripción	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Llaves			
Doble aleta 3 mm	ZH160	2CPX060660R9999	1
Juego conexión a tierra			
Para la conversión a clase de aislamiento I, ComfortLine CA	CZL61	2CPX052449R9999	1

Accesorios para armarios de distribución ComfortLine Compact


CZF1


CZF2


CZF4


ZB40


CZT10


ED1


ED138P4


ZA1P5


ED138P4

Descripción	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tapas			
Tapa inferior pasacables de membrana para			
2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	CZF1	2CPX052435R9999	1
Tapa superior pasacables de membrana para			
34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x data line	CZF2	2CPX052436R9999	1
Tapa pasacables para conductos para			
10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	CZF4	2CPX052438R9999	1
Tapa pasacables con conos para CU			
1 x 12 up to 47 mm, 1 x 12 up to 29 mm, 3 x 8 up to 15 mm, 20 x 7 up to 13 mm	ZB40	2CPX038195R9999	1
Bisagras (plástico) para puerta para CA/CU/A			
1 conjunto de: 1x bisagra superior-izquierda/superior-derecha/inferior-izquierda /inferior-derecha	CZT10	2CPX052415R9999	1
Perfil DIN 35 x 15 mm			
Para el montaje en el cuadro de distribución compacto marco de montaje, montado en la pared			
1 ancho	ED1	2CPX039381R9999	1
2 anchos	ED2	2CPX039382R9999	1
Tornillo 1/4 de vuelta			
Para tapas	ED50P12	2CPX062337R9999	1
Tapaventanas			
Tapaventanas. Color RAL 7035, 12 módulos	ZA1P5	2CPX062384R9999	1
Soportes			
Soporte de tapa de 52,5mm de altura 4uds	ED138P4	2CPX062630R9999	1

Accesorios para armarios de distribución ComfortLine Compact

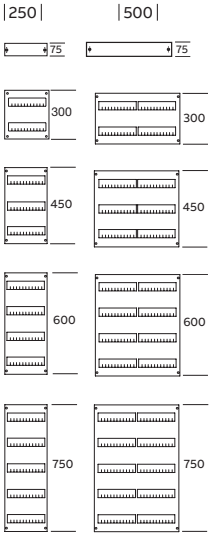

CZB113

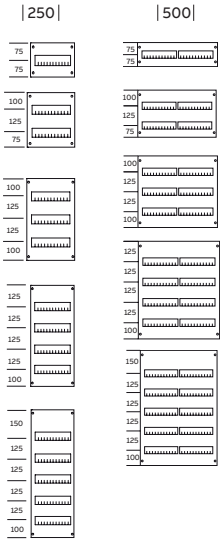
ZA6


ZA5

Descripción	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Separaciones verticales			
Altura 3 filas	CZB113	2CPX052450R9999	1
Altura 4 filas	CZB114	2CPX052451R9999	1
Altura 5 filas	CZB115	2CPX052452R9999	1
Altura 6 filas	CZB116	2CPX052453R9999	1
Altura 7 filas	CZB117	2CPX052454R9999	1
Altura 8 filas	CZB118	2CPX052455R9999	1
Portaplanos A4			
Bolsa portaplanos transparente	ZA6	2CPX038227R9999	1
	ZA6P10	2CPX062380R9999	1
Bolsa portaplanos transparente reforzada	ZA61P10	2CPX062375R9999	1
Portaplanos autoadhesivo A4	ZA13	2CPX038233R9999	1
	ZA13P10	2CPX062381R9999	1
Portaplanos autoadhesivo A5	ZA5	2CPX038228R9999	1
	ZA5P10	2CPX062382R9999	1

Accesorios para armarios de distribución ComfortLine CA y CU





	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tapas modulares para paso de 150 mm entre filas, ranuradas			
Con ancho de un panel, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.			
150×250 mm	AS11	2CPX062802R9999	1
300×250 mm	AS212	2CPX062832R9999	1
450×250 mm	AS213	2CPX062834R9999	1
600×250 mm	AS214	2CPX062836R9999	1
750×250 mm	AS215	2CPX062838R9999	1
Con ancho de dos paneles, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.			
150×500 mm	AS21	2CPX062812R9999	1
300×500 mm	AS222	2CPX062840R9999	1
450×500 mm	AS223	2CPX062842R9999	1
600×500 mm	AS224	2CPX062844R9999	1
750×500 mm	AS225	2CPX062846R9999	1
Tapas modulares para paso de 150 mm entre filas, ciegas			
Con ancho de un panel, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.			
75×250 mm	AH1	2CPX070387R9999	1
Con ancho de dos paneles, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.			
75×500 mm	AH2	2CPX070388R9999	1

Tapas modulares ranuradas y ciegas común con Armario U de empotrar.
Las tapas modulares de paso 150 mm, son accesorios comunes con las de los armarios componibles U/A.

Tapas modulares para paso de 125 mm entre filas, ranuradas			
Con ancho de un panel, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.			
300×250 mm	AS12	2CPX062804R9999	1
450×250 mm	AS13	2CPX062806R9999	1
600×250 mm	AS14	2CPX062808R9999	1
750×250 mm	AS15	2CPX062810R9999	1
Con ancho de dos paneles, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.			
300×500 mm	AS22	2CPX062814R9999	1
450×500 mm	AS23	2CPX062816R9999	1
600×500 mm	AS24	2CPX062818R9999	1
750×500 mm	AS25	2CPX062820R9999	1
Tapas modulares ciegas			
Con ancho de un panel, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.			
150×250 mm	AG11	2CPX062801R9999	1
300×250 mm	AG12	2CPX062803R9999	1
450×250 mm	AG13	2CPX062805R9999	1
600×250 mm	AG14	2CPX062807R9999	1
750×250 mm	AG15	2CPX062809R9999	1
Con ancho de dos paneles, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.			
150×500 mm	AG21	2CPX062811R9999	1
300×500 mm	AG22	2CPX062813R9999	1
450×500 mm	AG23	2CPX062815R9999	1
600×500 mm	AG24	2CPX062817R9999	1
750×500 mm	AG25	2CPX062819R9999	1

Accesorios y recambios para armarios de distribución CU

2


ZX464



















		Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Accesorios para armarios de distribución de superficie CU				
Repartidor modular tetrapolar (Ver página 2/13)				
Cierre puerta doble para U		ZX464	2CPX039596R9999	1
Regleta de T ... (Ver págnina 2/13)				
Portaetiquetas adhesivo	12 módulos, 5 ud.	ZA8P5	2CPX062598R9999	1
	24 módulos, 5 ud.	ZA9P5	2CPX062599R9999	1
	38 módulos, 5 ud.	ZA7P5	2CPX062597R9999	1
Sistema de etiquetado autoadhesivo para ComfortLine Compact CU 144SU		ZBC1	2CPX052690R9999	1
Sistema de etiquetado autoadhesivo para ComfortLine Compact CU 288SU		ZBC2	2CPX052691R9999	1
Juego de pared hueca para ComfortLine Compact CU, 4 uds, para reequipar un armario empotrable ComfortLine CU en una pared hueca, Ancho de pared mín. 8 mm, máx. 40 mm		CZH4	2CPX052692R9999	1
Kit de puesta a tierra para ComfortLine Compact CU, Para actualizar a la clase de protección 1		CZL63	2CPX052693R9999	1
Tapa deslizante de entrada de cables, con precortados para realizar los orificios de entrada de cables necesarios		CZS10	2CPX052694R9999	1
Soporte para puentes de terminales para fijación en armarios CU ComfortLine		CZ14	2CPX052695R9999	1
Portadores rápidos para ComfortLine, Ancho útil para bornes de conexión plugin 214 mm, 13 unidades		ZK24	2CPX052696R9999	1
N/PE Juego de terminales rápidos CU		ZK224	2CPX052697R9999	1
partición vertical CL Comp.		CZBH1	2CPX052699R9999	1
Carril DIN 35 x 7.5 mm (1 ancho)		ZX21	2CPX068076R9999	1
Soporte de tapa de 45 mm de altura 4 uds		ED137P4	2CPX062600R9999	1

2

ComfortLine A armarios componibles IP44

Sector terciario-industrial



A37



A57B

Tamaño	Núm filas	Altura mm	Núm. col.	Mód.	Dimensiones externas Al × An × P mm	Con puerta IP 44 Tipo	Con puerta IP 44 Código Pedido	Sin puerta IP 30 Tipo	Sin puerta IP 30 Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Armarios metálicos componibles IP44										
00	3	500	1	36	500 × 300 × 215	A13	2CPX052010R9999			1
			2	72	500 × 550 × 215	A23	2CPX052011R9999			1
			3	108	500 × 800 × 215	A33	2CPX052012R9999			1
			4	144	500 × 1050 × 215	A43	2CPX052013R9999			1
			5	180	500 × 1300 × 215	A53	2CPX052014R9999			1
0	4	650	1	48	650 × 300 × 215	A14	2CPX052015R9999			1
			2	96	650 × 550 × 215	A24	2CPX052016R9999			1
			3	144	650 × 800 × 215	A34	2CPX052017R9999			1
			4	192	650 × 1050 × 215	A44	2CPX052018R9999			1
			5	240	650 × 1300 × 215	A54	2CPX052019R9999			1
1	5	800	1	60	800 × 300 × 215	A15	2CPX052020R9999			1
			2	120	800 × 550 × 215	A25	2CPX052021R9999			1
			3	180	800 × 800 × 215	A35	2CPX052022R9999			1
			4	240	800 × 1050 × 215	A45	2CPX052023R9999			1
			5	300	800 × 1300 × 215	A55	2CPX052024R9999			1
2	6	950	1	72	950 × 300 × 215	A16	2CPX052025R9999			1
			2	144	950 × 550 × 215	A26	2CPX052026R9999			1
			3	216	950 × 800 × 215	A36	2CPX052027R9999			1
			4	288	950 × 1050 × 215	A46	2CPX052028R9999			1
			5	360	950 × 1300 × 215	A56	2CPX052029R9999			1
3	7	1100	1	84	1100 × 300 × 215	A17	2CPX052030R9999	A17B	2CPX052083R9999	1
			2	168	1100 × 550 × 215	A27	2CPX052031R9999	A27B	2CPX052084R9999	1
			3	252	1100 × 800 × 215	A37	2CPX052032R9999	A37B	2CPX052085R9999	1
			4	336	1100 × 1050 × 215	A47	2CPX052033R9999	A47B	2CPX052086R9999	1
			5	420	1100 × 1300 × 215	A57	2CPX052034R9999	A57B	2CPX052087R9999	1
4	8	1250	1	96	1250 × 300 × 215	A18	2CPX052035R9999			1
			2	192	1250 × 550 × 215	A28	2CPX052036R9999			1
			3	288	1250 × 800 × 215	A38	2CPX052037R9999			1
			4	384	1250 × 1050 × 215	A48	2CPX052038R9999			1
			5	480	1250 × 1300 × 215	A58	2CPX052039R9999			1
5	9	1400	1	108	1400 × 300 × 215	A19	2CPX052040R9999	A19B	2CPX052088R9999	1
			2	216	1400 × 550 × 215	A29	2CPX052041R9999	A29B	2CPX052089R9999	1
			3	324	1400 × 800 × 215	A39	2CPX052042R9999	A39B	2CPX052090R9999	1
			4	432	1400 × 1050 × 215	A49	2CPX052043R9999	A49B	2CPX052091R9999	1
			5	540	1400 × 1300 × 215	A59	2CPX052044R9999	A59B	2CPX052092R9999	1

ComfortLine armarios componibles IP44

Sector terciario-industrial



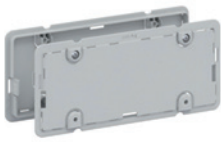
ED...

		Altura útil mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bastidores de montaje para armarios metálicos componibles A y U Se montan en el interior del armario y sirven como elemento de fijación de los juegos de equipamiento. Se han de elegir en función de la altura del armario, y es recomendable utilizar 2 por columna.					
Bastidor de montaje EDF con tornillos de fijación ZB36P20. Para montaje de kits CombiLine-M hasta 400 A. Para todos los armarios modulares de doble aislamiento.		150	ED7	2CPX041865R9999	1
		300	ED8	2CPX039208R9999	1
		450	ED9	2CPX039209R9999	1
		600	ED10	2CPX039210R9999	1
		750	ED11	2CPX039211R9999	1
		900	ED12	2CPX039212R9999	1
		1050	ED13	2CPX039213R9999	1
		1200	ED14	2CPX039214R9999	1
		1350	ED15	2CPX039215R9999	1
Pieza unión bastidores, 4 ud.			ZX66P4	2CPX062562R9999	1
Travesaños para bastidores EDF					
Montaje con tornillos ZB32P20	2 anchos		ED112	2CPX068572R9999	1
	3 anchos		ED113	2CPX068573R9999	1

Accesorios para ComfortLine A armarios componibles IP44



CZ3



CZ4



CZ1P4



CZF1



CZF2



CZF3



CZF4

Descripción	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unión aislante lateral de armarios			
Para garantizar el doble aislamiento en conexiones de armarios	CZ3	2CPX052461R9999	1
Unión aislante techo/base de armarios			
Para garantizar el doble aislamiento en conexiones de armarios	CZ4	2CPX052462R9999	1
Soporte de fijación mural			
	CZ1P4	2CPX052459R9999	1
Tapas			
Tapa de cierre	CZF3	2CPX052437R9999	1
Tapa inferior pasacables de membrana para			
2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	CZF1	2CPX052435R9999	1
Tapa superior pasacables de membrana para			
34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x data line	CZF2	2CPX052436R9999	1
Tapa pasacables para conductos para			
10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	CZF4	2CPX052438R9999	1

Accesorios para ComfortLine A armarios componibles IP44


CZT1


CZT2


CZT23


CZT10

Descripción	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Cerraduras CA/CU/A			
Cerradura estándar	CZT1	2CPX052413R9999	1
Cerradura con llave (Con dos llaves)	CZT2	2CPX052412R9999	1
Varillas de cierre ComfortLine A **Para montaje conjunto con cerradura estándar CZT1 o cerradura con llave CZT2**			
Para altura de 3 filas	CZT23	2CPX052423R9999	1
Para altura de4 filas	CZT24	2CPX052424R9999	1
Para altura de 5 filas	CZT25	2CPX052425R9999	1
Para altura de 6 filas	CZT26	2CPX052426R9999	1
Para altura de 7 filas	CZT27	2CPX052427R9999	1
Para altura de 8 filas	CZT28	2CPX052428R9999	1
Para altura de 9 filas	CZT29	2CPX052429R9999	1
Bisagras (plástico) para puerta para CA/CU/A			
1 conjunto de: 1x bisagra superior-izquierda/superior-derecha/inferior-izquierda /inferior-derecha	CZT10	2CPX052415R9999	1

ComfortLine A armarios componibles IP44

Puerta metálicas ciegas



CTB27S

Núm de filas	Núm. Col.	Tamaño	Para usar con	Puerta sin cierre		Puerta con cierre		Sum.mín/ Embalaje Ud.
				Tipo	Código Pedido	Tipo	Código Pedido	
3	1	00	A13	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	1
	2	00	A23	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	1
	3*	00	A33	CTB13	2CPX052304R9999	CTB23S	2CPX052319R9999	1
	4*	00	A43	CTB23	2CPX052305R9999	CTB23S	2CPX052319R9999	1
	5*	00	A53	CTB23	2CPX052305R9999	CTB33S	2CPX052320R9999	1
4	1	0	A14	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	1
	2	0	A24	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	1
	3*	0	A34	CTB14	2CPX052306R9999	CTB24S	2CPX052322R9999	1
	4*	0	A44	CTB24	2CPX052307R9999	CTB24S	2CPX052322R9999	1
	5*	0	A54	CTB24	2CPX052307R9999	CTB34S	2CPX052323R9999	1
5	1	1	A15	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	1
	2	1	A25	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	1
	3*	1	A35	CTB15	2CPX052308R9999	CTB25S	2CPX052325R9999	1
	4*	1	A45	CTB25	2CPX052309R9999	CTB25S	2CPX052325R9999	1
	5*	1	A55	CTB25	2CPX052309R9999	CTB35S	2CPX052326R9999	1
6	1	2	A16	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	1
	2	2	A26	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	1
	3*	2	A36	CTB16	2CPX052310R9999	CTB26S	2CPX052328R9999	1
	4*	2	A46	CTB26	2CPX052311R9999	CTB26S	2CPX052328R9999	1
	5*	2	A56	CTB26	2CPX052311R9999	CTB36S	2CPX052329R9999	1
7	1	3	A17	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	1
	2	3	A27	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	1
	3*	3	A37	CTB17	2CPX052312R9999	CTB27S	2CPX052331R9999	1
	4*	3	A47	CTB27	2CPX052313R9999	CTB27S	2CPX052331R9999	1
	5*	3	A57	CTB27	2CPX052313R9999	CTB37S	2CPX052332R9999	1
8	1	4	A18	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	1
	2	4	A28	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	1
	3*	4	A38	CTB18	2CPX052314R9999	CTB28S	2CPX052334R9999	1
	4*	4	A48	CTB28	2CPX052315R9999	CTB28S	2CPX052334R9999	1
	5*	4	A58	CTB28	2CPX052315R9999	CTB38S	2CPX052335R9999	1
9	1	5	A19	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	1
	2	5	A29	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	1
	3*	5	A39	CTB19	2CPX052316R9999	CTB29S	2CPX052337R9999	1
	4*	5	A49	CTB29	2CPX052317R9999	CTB29S	2CPX052337R9999	1
	5*	5	A59	CTB29	2CPX052317R9999	CTB39S	2CPX052338R9999	1

* Puertas de doble ala en armarios con tres o más columnas

2

ComfortLine A armarios componibles IP44

Puerta metálicas transparentes

CTT27S

Núm de filas	Núm. Col.	Tamaño	Para usar con	Puerta sin cierre		Puerta con cierre		Sum.mín/ Embalaje Ud.
				Tipo	Código Pedido	Tipo	Código Pedido	
3	1	00	A13	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	1
	2	00	A23	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	1
	3*	00	A33	CTT13	2CPX052339R9999	CTT23S	2CPX052354R9999	1
	4*	00	A43	CTT23	2CPX052340R9999	CTT23S	2CPX052354R9999	1
	5*	00	A53	CTT23	2CPX052340R9999	CTT33S	2CPX052355R9999	1
4	1	0	A14	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	1
	2	0	A24	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	1
	3*	0	A34	CTT14	2CPX052341R9999	CTT24S	2CPX052357R9999	1
	4*	0	A44	CTT24	2CPX052342R9999	CTT24S	2CPX052357R9999	1
	5*	0	A54	CTT24	2CPX052342R9999	CTT34S	2CPX052358R9999	1
5	1	1	A15	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	1
	2	1	A25	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	1
	3*	1	A35	CTT15	2CPX052343R9999	CTT25S	2CPX052360R9999	1
	4*	1	A45	CTT25	2CPX052344R9999	CTT25S	2CPX052360R9999	1
	5*	1	A55	CTT25	2CPX052344R9999	CTT35S	2CPX052361R9999	1
6	1	2	A16	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	1
	2	2	A26	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	1
	3*	2	A36	CTT16	2CPX052345R9999	CTT26S	2CPX052363R9999	1
	4*	2	A46	CTT26	2CPX052346R9999	CTT26S	2CPX052363R9999	1
	5*	2	A56	CTT26	2CPX052346R9999	CTT36S	2CPX052364R9999	1
7	1	3	A17	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	1
	2	3	A27	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	1
	3*	3	A37	CTT17	2CPX052347R9999	CTT27S	2CPX052366R9999	1
	4*	3	A47	CTT27	2CPX052348R9999	CTT27S	2CPX052366R9999	1
	5*	3	A57	CTT27	2CPX052348R9999	CTT37S	2CPX052367R9999	1
8	1	4	A18	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	1
	2	4	A28	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	1
	3*	4	A38	CTT18	2CPX052349R9999	CTT28S	2CPX052369R9999	1
	4*	4	A48	CTT28	2CPX052350R9999	CTT28S	2CPX052369R9999	1
	5*	4	A58	CTT28	2CPX052350R9999	CTT38S	2CPX052370R9999	1
9	1	5	A19	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	1
	2	5	A29	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	1
	3*	5	A39	CTT19	2CPX052351R9999	CTT29S	2CPX052372R9999	1
	4*	5	A49	CTT29	2CPX052352R9999	CTT29S	2CPX052372R9999	1
	5*	5	A59	CTT29	2CPX052352R9999	CTT39S	2CPX052373R9999	1

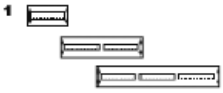
* Puertas de doble ala en armarios con tres o más columnas

2

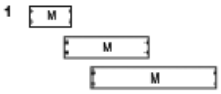
CombiLine-M

Kits para armarios A

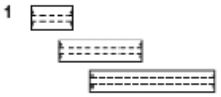
Todas las piezas necesarias para el montaje de un módulo, están embaladas separadamente y se suministran en forma de kit



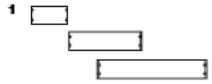
MBG



MBM



MBK

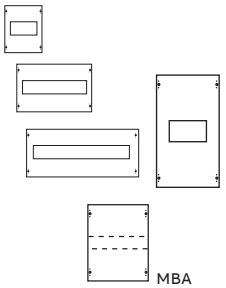


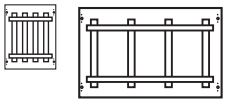
MBB

	MA	Alto mm	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Kits para aparamenta modular en raíl DIN Para montar aparamenta en raíl según DIN 43880, con raíl DIN 35 x 15 mm (150 mm entre perfiles)	1	150	250	MBG101	2CPX041650R9999	1
		150	500	MBG201	2CPX041651R9999	1
		150	750	MBG301	2CPX041652R9999	1
	2	300	250	MBG412	2CPX041654R9999	1
		300	500	MBG422	2CPX041656R9999	1
		300	750	MBG432	2CPX041658R9999	1
	3	450	250	MBG413	2CPX041660R9999	1
		450	500	MBG423	2CPX041662R9999	1
		450	750	MBG433	2CPX041664R9999	1
	4	600	250	MBG414	2CPX041666R9999	1
		600	500	MBG424	2CPX041668R9999	1
		600	750	MBG434	2CPX041670R9999	1
	5	750	250	MBG415	2CPX041672R9999	1
		750	500	MBG425	2CPX041674R9999	1
		750	750	MBG435	2CPX041676R9999	1
Portaetiquetas adhesivo (Ver página 2/25)						
Kits placa de montaje con tapa ciega Placas de montaje de profundidad regulable	1	150	250	MBM111	2CPX041707R9999	1
		150	500	MBM211	2CPX041708R9999	1
		150	750	MBM311	2CPX041709R9999	1
	2	300	250	MBM112	2CPX041710R9999	1
		300	500	MBM212	2CPX041711R9999	1
		300	750	MBM312	2CPX041712R9999	1
	3	450	250	MBM113	2CPX041713R9999	1
		450	500	MBM213	2CPX041714R9999	1
		450	750	MBM313	2CPX041715R9999	1
	4	600	250	MBM114	2CPX041716R9999	1
		600	500	MBM214	2CPX041717R9999	1
		600	750	MBM314	2CPX041718R9999	1
	5	750	250	MBM115	2CPX041719R9999	1
		750	500	MBM215	2CPX041720R9999	1
		750	750	MBM315	2CPX041721R9999	1
Kits para bornas con fijación a perfil DIN (tapa ciega) Con el DIN 35 x 15 mm y soportes regulables en profundidad	1	150	250	MBK106	2CPX041677R9999	1
		150	500	MBK206	2CPX041679R9999	1
		150	750	MBK306	2CPX041681R9999	1
	2	300	250	MBK107	2CPX041683R9999	1
		300	500	MBK207	2CPX041685R9999	1
		300	750	MBK307	2CPX041687R9999	1
	3	450	250	MBK108	2CPX041689R9999	1
		450	500	MBK208	2CPX041691R9999	1
		450	750	MBK308	2CPX041693R9999	1
	4	600	250	MBK109	2CPX041695R9999	1
		600	500	MBK209	2CPX041697R9999	1
		600	750	MBK309	2CPX041699R9999	1
	5	750	250	MBK110	2CPX041701R9999	1
		750	500	MBK210	2CPX041703R9999	1
		750	750	MBK310	2CPX041705R9999	1
Tapas ciegas Para módulos vacíos, incluye cuatro soportes y la tapa de plástico	0,5	75	250	KI10P2	2CPX074465R9999	1
		75	500	KI20P2	2CPX074471R9999	1
	1	150	250	MBB116	2CPX041722R9999	1
		150	500	MBB216	2CPX041723R9999	1
		150	750	MBB316	2CPX041724R9999	1
	2	300	250	MBB117	2CPX041725R9999	1
		300	500	MBB217	2CPX041726R9999	1
		300	750	MBB317	2CPX041727R9999	1
	3	450	250	MBB118	2CPX041728R9999	1
		450	500	MBB218	2CPX041729R9999	1
		450	750	MBB318	2CPX041730R9999	1
	4	600	250	MBB119	2CPX041731R9999	1
		600	500	MBB219	2CPX041732R9999	1
		600	750	MBB219	2CPX041733R9999	1
	5	750	250	MBB120	2CPX041734R9999	1
		750	500	MBB220	2CPX041735R9999	1
		750	750	MBB320	2CPX041736R9999	1

CombiLine-M
Accesorios

2


MBA


MBS


ED


ZW39P2


ZW59P2


ED


ZX147

	MA	Alto mm	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Kits para Tmax XT1 - XT3						
Tapa provista con un pre-corte Fijaciones para Tmax en vertical	2	300	250	MBA190T	2CPX041643R9999	1
	2	300	500	MBA290T	2CPX041644R9999	1
	2	300	750	MBA390T	2CPX041645R9999	1
Kits para Tmax XT2-XT4						
Kits para Tmax XT2 - XT4 Tapa con precorte para 3 p Tapa sin precorte Tapa provista con un pre-corte Fijaciones para Tmax XT4 3P en vertical	2	300	250	MBA191T	2CPX042841R9999	1
	4	300	500	MBA291T	2CPX042842R9999	1
	6	300	750	MBA391T	2CPX042843R9999	1
	3	450	250	MBA193T	2CPX042844R9999	1
Kits para interruptores-seccionadores OT						
hasta 160 A	2	300	250	MBA160ALA	2CPX041803R9999	1
de 200 A - 400 A	2	300	250	MBA250ALA	2CPX041804R9999	1
de 400 A - 630 A	3	450	500	MBA630ALA	2CPX041805R9999	1
Módulo de conexión flexible						
	1	150	250	MBV182	2CPX041817R9999	1
Cable de fijación del módulo con profundidad ajustable del cable de fijación raíl						
	1	150	250	MBF183	2CPX041822R9999	1
	1	150	500	MBF283	2CPX041823R9999	1
	1	150	750	MBF383	2CPX041824R9999	1
Kits embarrados con barras de cobre						
Con barras Cu 20x5 mm., 440 A				MBS128	2CPX041648R9999	1
				MBS228	2CPX041649R9999	1
Piezas de montaje para EDF y WR						
Soporte regulable profundidad, largo, 2 uds.				ZW39P2	2CPX062681R9999	1
Soporte regulable profundidad, corto, 2 uds.				ZW59P2	2CPX062660R9999	1
Raíl DIN 35x15 mm (Chapa de acero galvanizado)						
Con agujero especial cuadriculado para ABB, sistema de cableado, 1 ud.	1 panel			ED1	2CPX039381R9999	1
	2 paneles			ED2	2CPX039382R9999	1
	3 paneles			ED3	2CPX039383R9999	1
Tornillos fijación perfil DIN 4,8 x 9,5 torx (20 ud.)				ZB32P20	2CPX062651R9999	1
Soporte de barras						
Espaciamiento de barras 60 mm Cu 12 x 5, 12 x 10, 20 x 5, 20 x 10, 30 x 5 y 30 x 10	1 polo			ZX147	2CPX044011R9999	1
	3 polos			ZX146	2CPX044010R9999	1

CombiLine-M
Accesorios


ED44GP10 ED45GP10

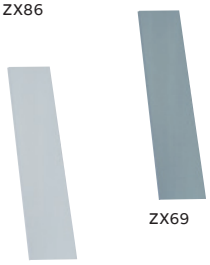

ED59GP10 ED138P12


ED42GP10 ED43GP10


ZK14


ED50P12


ZX86


ZX469 ZX69


ZX502

	Tipo	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Sistema de cableado			
Portacables 28,5 × 18 mm, 10 ud.	ED44GP10	2CPX047409R9999	1
Portacables 55 × 38 mm, 10 ud.	ED45GP10	2CPX047410R9999	1
Fijación portacables sobre raíl DIN, 10 ud.	ED59GP10	2CPX047411R9999	1
Soporte portacables entre filas, tras raíl DIN, 10 ud.	ED42GP10	2CPX047407R9999	1
Soporte portacables entre filas, sobre raíl DIN, 10 ud.	ED43GP10	2CPX047408R9999	1
Tapa canalización sobre ED44/ED45, 1 m.	ED47	2CPX039309R9999	1

* Códigos con GTV = E04, comunes con TwinLine S43.

Regletas de tierra			
ZK14 Soporte regleta T, U, A, TwinLine	ZK14	2CPX064983R9999	1
Regletas de T … (Ver página 2/13)			

Soporte de tapa 52,5 mm de altura, 12 ud.			
	ED138P12	2CPX062602R9999	1

Tornillos de ¼ de vuelta para tapa, 12 ud.			
	ED50P12	2CPX062602R9999	1

Separadores de plástico, no resistente al arco, vertical			
Tamaño 0	ZX70	2CPX039070R9999	1
Tamaño 1	ZX71	2CPX039071R9999	1
Tamaño 2	ZX72	2CPX039072R9999	1
Tamaño 3	ZX73	2CPX039073R9999	1
Tamaño 4	ZX74	2CPX039074R9999	1
Tamaño 5	ZX75	2CPX039075R9999	1

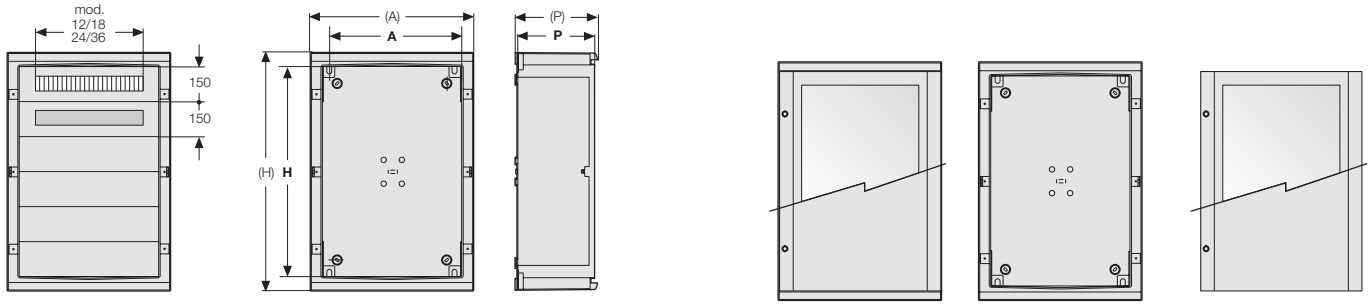
Separadores de plástico, no resistente al arco, horizontal			
Ancho 2A (500 mm)	ZX87	2CPX039087R9999	1

2

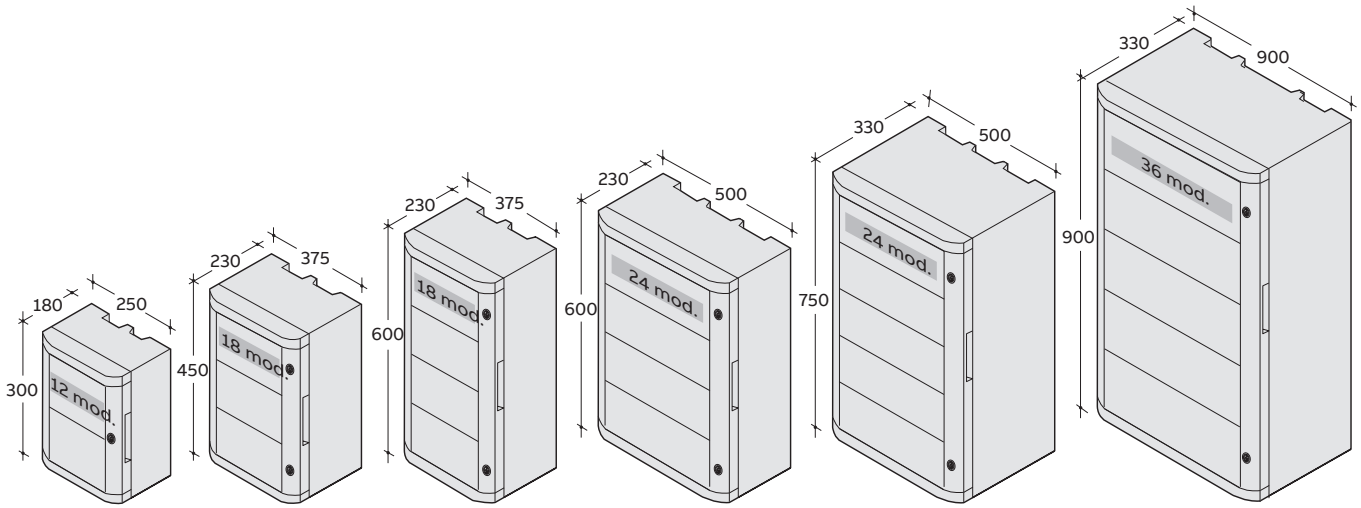
Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial

Configuración base

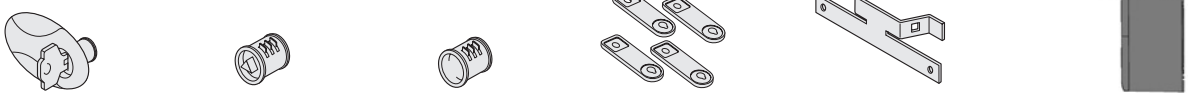


Tamaño	N° máximo de módulos	Módulos verticales (H=150mm)	Medidas exteriores (mm) (H)	(A)	(P)	Medidas útiles (mm) H	A	P	Armario con puerta Opaca	Transparente	Armarios	Puerta (repuesto) Opaca	Transparente
1	24 (12x2)	2	400	335	210	300	250	180	1SL0201A00	1SL0211A00	1SL0221A00	1SL0231A00	1SL0241A00
2	54 (18x3)	3	550	460	260	450	375	230	1SL0202A00	1SL0212A00	1SL0222A00	1SL0232A00	1SL0242A00
3	72 (18x4)	4	700	460	260	600	375	230	1SL0203A00	1SL0213A00	1SL0223A00	1SL0233A00	1SL0243A00
4	96 (24x4)	4	700	590	260	600	500	230	1SL0204A00	1SL0214A00	1SL0224A00	1SL0234A00	1SL0244A00
5	120 (24x5)	5	855	590	360	750	500	330	1SL0205A00	1SL0215A00	1SL0225A00	1SL0235A00	1SL0245A00
6	216 (36x6)	6	1005	840	360	900	750	330	1SL0206A00	1SL0216A00	1SL0226A00	1SL0236A00	1SL0246A00



Tamaño 1 Tamaño 2 Tamaño 3 Tamaño 4 Tamaño 5 Tamaño 6

Accesorios comunes



Tamaño	Maneta con cerradura con llave	Cierre triangular	Cierre de cuadrado	Soportes de fijación mural	Conjunto de fijación en poste	Kit de apertura en horizontal
1	1SL0340A00	1SL0341A00	1SL0339A00	1SL0342A00 1SL0401A00	1SL0343A00	—
2					1SL0344A00	1SL0470A00
3					1SL0344A00	1SL0471A00
4					1SL0345A00	1SL0471A00
5					1SL0345A00	1SL0472A00
6					1SL0346A00	1SL0473A00

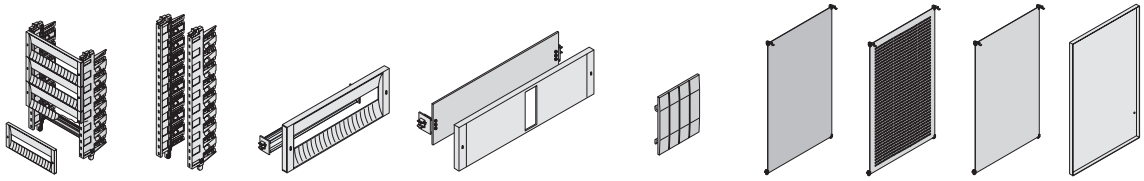
2

Armarios aislantes Gemini IP66

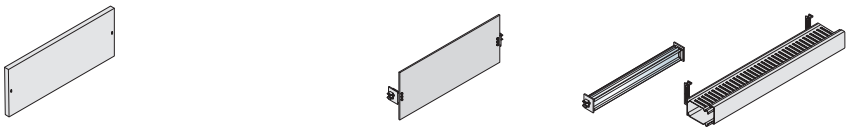
Sector terciario-industrial

Configuración base

Equipamiento para automatismos

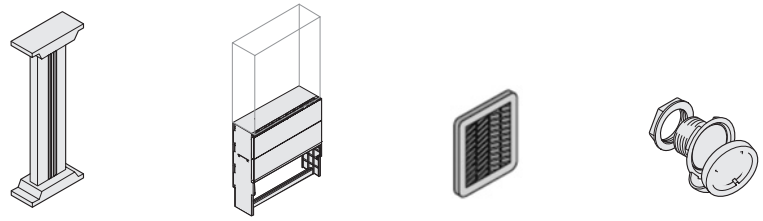


Tamaño	Montantes	Conjuntos para aparamenta modular		Conjuntos para Tmax XT		Tapaventanas RAL 7035	Placa de montaje			Contrapuerta interior
		H=150 mm	H=225 mm	H=150 mm	H=300 mm		Aislante	Metálica	Perforada	
1	1SL0283A00	1SL0307A00	-				1SL0267A00	1SL0259A00	1SL0275A00	1SL0251A00
2	1SL0284A00	1SL0308A00	1SL0313A00				1SL0268A00	1SL0260A00	1SL0276A00	1SL0252A00
3	1SL0285A00	1SL0308A00	1SL0313A00	1SL0373A00	1SL0376A00		1SL0269A00	1SL0261A00	1SL0277A00	1SL0253A00
4	1SL0285A00	1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0374A00	1SL0377A00	M128630000	1SL0270A00	1SL0262A00	1SL0278A00	1SL0254A00
5	1SL0286A00	1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0375A00	1SL0378A00		1SL0271A00	1SL0263A00	1SL0279A00	1SL0255A00
6	1SL0287A00	1SL0310A00	1SL0315A00				1SL0272A00	1SL0264A00	1SL0280A00	1SL0256A00



Tamaño	Paneles modulares ciegos			Placas de montaje parciales		Perfil DIN	Conjuntos de canalización		Recambio de bisagras
	H=75 mm	H=150 mm	H=300 mm	H=150 mm	H=300 mm		25x60 mm	40x60 mm	
1	1SL0318A00	1SL0324A00	1SL0330A00	1SL0296A00	-	1SL0290A00	1SL0353A00	1SL0360A00	1SL0441A00
2	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00	1SL0291A00	1SL0354A00	1SL0361A00	1SL0442A00
3	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00	1SL0291A00	1SL0354A00	1SL0361A00	1SL0443A00
4	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00	1SL0292A00	1SL0355A00	1SL0362A00	1SL0443A00
5	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00	1SL0292A00	1SL0355A00	1SL0362A00	1SL0445A00
6	1SL0321A00	1SL0327A00	1SL0333A00	1SL0299A00	1SL0304A00	1SL0293A00	1SL0356A00	1SL0363A00	1SL0446A00

Accesorios comunes

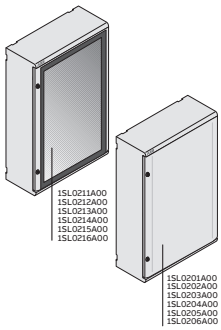


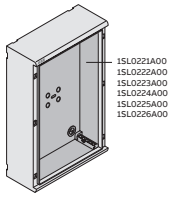
Tamaño	Pedestal	Pedestal soterrable	Kit de ventilación + filtro	Conjunto anticondensación
1				
2	1SL0352A00		EN0105K	
3				1SL0351A00
4		1SL0464A00		
5	-	1SL0465A00	EN0150K	
6	-	1SL0466A00	EN0204K	

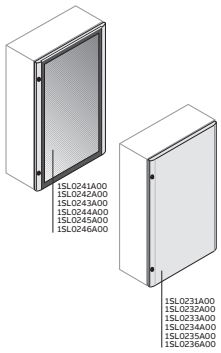
Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial

2







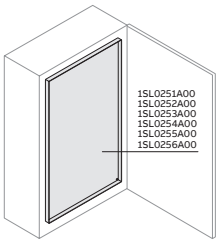
	Armario Núm.		Verticales (H=150)	Exteriores Alto x Ancho x Fondo mm	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Armarios aislantes Gemini Armarios fabricado en material termoplástico moldeado por proceso de co-inyección. Doble aislamiento. Grado de protección IP66. UL Type 1, 3R, 4, 4X,12 Color gris claro RAL 7035. La puerta se suministrada desmontada y en embalaje de cartón independiente; adosado al embalaje del armario. En el interior del armario se incluyen: nivel de burbuja, tapones para garantizar el doble aislamiento, bisagras y llave.						
Con puerta transparente	1	24 (12 × 2)	2	400 × 335 × 210	1SL0211A00	1
	2	54 (18 × 3)	3	550 × 460 × 260	1SL0212A00	1
	3	72 (18 × 4)	4	700 × 460 × 260	1SL0213A00	1
	4	96 (24 × 4)	4	700 × 590 × 260	1SL0214A00	1
	5	120 (24 × 5)	5	855 × 590 × 360	1SL0215A00	1
	6	216 (36 × 6)	6	1005 × 840 × 360	1SL0216A00	1
Con puerta opaca	1	24 (12 × 2)	2	400 × 335 × 210	1SL0201A00	1
	2	54 (18 × 3)	3	550 × 460 × 260	1SL0202A00	1
	3	72 (18 × 4)	4	700 × 460 × 260	1SL0203A00	1
	4	96 (24 × 4)	4	700 × 590 × 260	1SL0204A00	1
	5	120 (24 × 5)	5	855 × 590 × 360	1SL0205A00	1
	6	216 (36 × 6)	6	1005 × 840 × 360	1SL0206A00	1
Puertas Las bisagras se incluyen en el embalaje del armario (4 unidades). Apertura de la puerta superior a 180° grados una vez montada. Suministradas con 2 cierres de doble aleta (3 en tamaños 5 y 6).						
Puerta opaca	1				1SL0231A00	1
	2				1SL0232A00	1
	3				1SL0233A00	1
	4				1SL0234A00	1
	5				1SL0235A00	1
	6				1SL0236A00	1
Puerta transparente	1				1SL0241A00	1
	2				1SL0242A00	1
	3				1SL0243A00	1
	4				1SL0244A00	1
	5				1SL0245A00	1
	6				1SL0246A00	1

Tabla de selección rápida: Página 2/49.

2

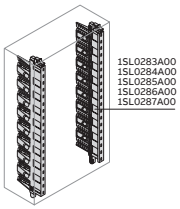
Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial



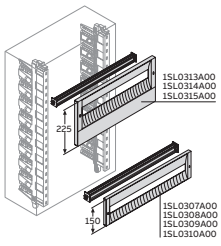
Contrapuerta interior
Montaje y fijación sin necesidad de herramientas. Apertura abisagrada por ambos lados, y con independencia de la forma de montaje.
Grado de protección IP40 (puerta exterior abierta).

	Tamaño armario	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Contrapuerta interior	1	1SL0251A00	1
	2	1SL0252A00	1
	3	1SL0253A00	1
	4	1SL0254A00	1
	5	1SL0255A00	1
	6	1SL0256A00	1



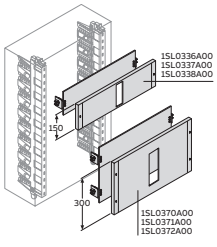
Montantes
Componente imprescindible en las aplicaciones de distribución, es el elemento donde se montan el resto de componentes que configuran el armario.
Incluye canal vertical, para el cableado, integrado en el montante que elimina las canaletas verticales.
Montaje de todos los componentes sin necesidad de herramientas.
Paso de montaje vertical 75 mm.
Posibilidad de regular en profundidad la posición de montaje de los componentes (6 posiciones con paso 12,5 mm, excepto bastidor para armario tamaño 1).
Sistema de fijación ergonómico a presión que posibilita el montaje y extracción del conjunto, ya con aparatos montados, en el interior del armario.

Montante, 2 unidades	1	1SL0283A00	1
	2	1SL0284A00	1
	3-4	1SL0285A00	1
	5	1SL0286A00	1
	6	1SL0287A00	1



Conjuntos para aparamenta modular
Compuesto por perfil DIN, con sus correspondientes soportes de fijación a los montantes; y panel perforado para aparamenta modular.
Para una correcta alineación de la aparamenta, montar el perfil DIN en la posición de fijación al bastidor menos profunda.
El panel perforado está abisagrado a ambos lados y su montaje se realiza a presión sobre los montantes. Puede abrir a mano derecha o izquierda.
El panel incluye espacio portaetiquetas para identificación de aparatos/circuitos.

Conjunto aparamenta modular 1 módulo vertical (H = 150 mm)	1	1SL0307A00	1
	2-3	1SL0308A00	1
	4-5	1SL0309A00	1
	6	1SL0310A00	1
Conjunto aparamenta modular 1 1/2 módulos verticales (H = 225 mm)	1	------	----
	2-3	1SL0313A00	1
	4-5	1SL0314A00	1
	6	1SL0315A00	1



Kits para interruptores Tmax XT*
Para el montaje en horizontal de los interruptores Tmax XT (ejecución fija con conexión anterior).
Compuesto por placa de montaje parcial mecanizada, con sus correspondientes soportes de fijación a los montantes; y panel perforado con abertura en vertical.
El panel perforado está abisagrado a ambos lados y su montaje se realiza a presión sobre los montantes.

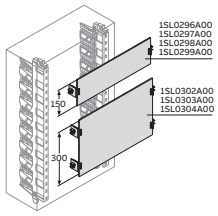
Kits Tmax XT1 3P, 3P + RC, 4P 1 módulo vertical (H=150 mm)	1	-----	----
	2-3	1SL0373A00	1
	4-5	1SL0374A00	1
	6	1SL0375A00	1
Kits Tmax XT 3P, 3P + RC, 4P 2 módulos verticales (H=300 mm)	1	-----	----
	2-3	1SL0376A00	1
	4-5	1SL0377A00	1
	6	1SL0378A00	1

* Para Tmax XT2 y XT4 (3-4 polos, con o sin diferencial), no hay kit. Solo se puede montar en placa de montaje parcial o total.

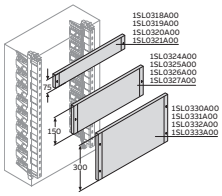
Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial

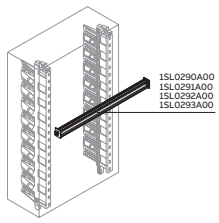
2



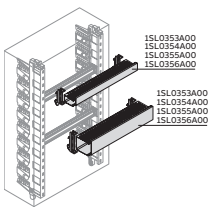
	Módulos Núm.	Tamaño armario	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Placas de montaje parciales **Montaje en los montantes, sin necesidad de herramientas.** **Las placas de 1 módulo vertical (H=150) incorporan 2 fijaciones al bastidor, mientras que las de 2 módulos verticales (H=300) incorporan 4 fijaciones.** **Posibilidad de regulación en 6 niveles de profundidad (paso 12,5 mm) excepto en armario tamaño 1.**				
Placa de montaje parcial 1 módulo vertical (H=150 mm)		1	1SL0296A00	1
		2-3	1SL0297A00	1
		4-5	1SL0298A00	1
		6	1SL0299A00	1
Placa de montaje parcial 2 módulos verticales (H=300 mm)		1	---	--
		2-3	1SL0302A00	1
		4-5	1SL0303A00	1
		6	1SL0304A00	1



Paneles modulares ciegos **Montaje a presión, sin herramientas, en los montantes.** **Sistema de apertura abisagrado en ambos lados. Puede abrir a mano derecha o izquierda.** **Para el desmontaje, y por motivos de seguridad, se ha de utilizar una herramienta.**				
Panel modular ciego 1/2 módulo vertical (H=75 mm)		1	1SL0318A00	1
		2-3	1SL0319A00	1
		4-5	1SL0320A00	1
		6	1SL0321A00	1
Panel modular ciego 1 módulo vertical (H=150 mm)		1	1SL0324A00	1
		2-3	1SL0325A00	1
		4-5	1SL0326A00	1
		6	1SL0327A00	1
Panel modular ciego 2 módulos verticales (H=300 mm)		1	1SL0330A00	1
		2-3	1SL0331A00	1
		4-5	1SL0332A00	1
		6	1SL0333A00	1



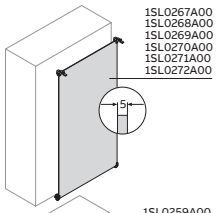
Perfil DIN **Perfil simétrico para montaje por ambas caras de aparatos modulares System pro M compact y bornas Entrelec.** **El suministro incluye los soportes de fijación a los montantes.** **Posibilidad de regulación en 6 niveles de profundidad (paso 12,5 mm) excepto en armario tamaño 1.**				
Perfil DIN	12	1	1SL0290A00	1
	18	2-3	1SL0291A00	1
	24	4-5	1SL0292A00	1
	36	6	1SL0293A00	1

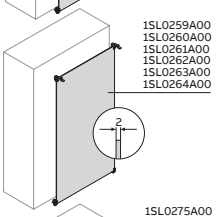


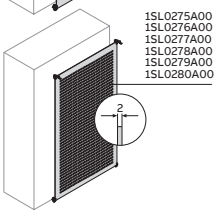
Conjuntos de canalización para cableado **Compuesto por canal para cableado, de ancho acorde al armario; 2 fijaciones a los montantes.** **Posibilidad de regulación en 6 niveles de profundidad (paso 12,5 mm) excepto en armario tamaño 1.**				
Conjunto canalización 25x60 mm		1	1SL0353A00	1
		2-3	1SL0354A00	1
		4-5	1SL0355A00	1
		6	1SL0356A00	1
Conjunto canalización 40x60 mm		1	1SL0360A00	1
		2-3	1SL0361A00	1
		4-5	1SL0362A00	1
		6	1SL0363A00	1

Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial







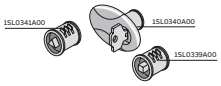
Placas de montaje
Suministradas con soportes y fijaciones de las placas. Montaje a presión en el interior del armario, sin herramientas. Posibilidad de regular la profundidad de montaje de las placas (pasos de 30 mm): 3 niveles para tamaño 1, 4 para tamaños 2 a 4 y 7 para tamaños 5 y 6.

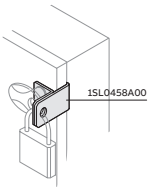
	Tamaño armario	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Placa montaje aislante	1	1SL0267A00	1
	2	1SL0268A00	1
	3	1SL0269A00	1
	4	1SL0270A00	1
	5	1SL0271A00	1
	6	1SL0272A00	1
Placa montaje metálica ciega	1	1SL0259A00	1
	2	1SL0260A00	1
	3	1SL0261A00	1
	4	1SL0262A00	1
	5	1SL0263A00	1
	6	1SL0264A00	1
Placa montaje metálica perforada	1	1SL0275A00	1
	2	1SL0276A00	1
	3	1SL0277A00	1
	4	1SL0278A00	1
	5	1SL0279A00	1
	6	1SL0280A00	1
Fijación placa metálica ciega a fondo armario	1 a 6	1SL0383A00	1

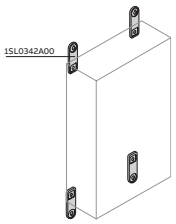
Armarios aislantes Gemini IP66

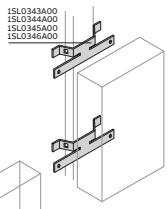
Sector terciario-industrial

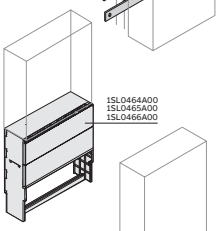
2

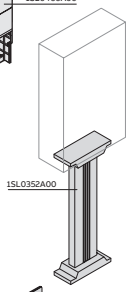


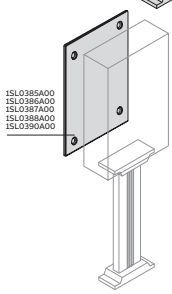










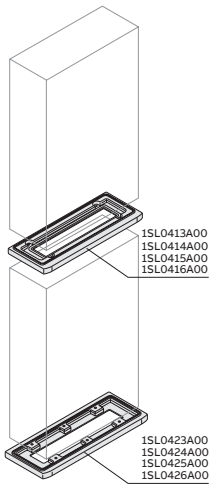


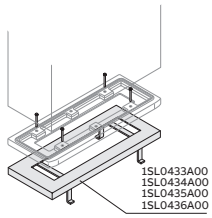
	Tamaño armario	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Cerraduras			
Cerradura con llave, tipo Yale	1 a 6	1SL0340A00	1
Con cierre triangular	1 a 6	1SL0341A00	1
Con cierre cuadrado	1 a 6	1SL0339A00	1
Cerradura doble aleta suministro estándar (incluye la leva de cierre)	1 a 6	1SL0459A00	1
Llave universal (recambio)		1SL0457A00	1
Cierre para candado	1 a 6	1SL0458A00	1
Elementos de fijación			
Soportes de fijación mural (tornillos M6 × 16 mm), plastico, 4 ud.	1 a 6	1SL0342A00	1
Soportes de fijación mural en acero inoxidable, 4 ud.	1 a 6	1SL0401A00	1
Conjunto de fijación en poste (tornillos de fijación en poste M6 × 16 mm)	1	1SL0343A00	1
	2-3	1SL0344A00	1
	4-5	1SL0345A00	1
	6	1SL0346A00	1
Pedestal	1 a 4	1SL0352A00	1
Pedestal soterrable (es un soporte mecánico del armario y no tiene funciones eléctricas)	4	1SL0464A00	1
	5	1SL0465A00	1
	6	1SL0466A00	1
Kit apertura puerta Gemini en horizontal *			
	2	1SL0470A00	1
	3-4	1SL0471A00	1
	5	1SL0472A00	1
Placa embellecedora trasera			
	1	1SL0385A00	1
	2	1SL0386A00	1
	3	1SL0387A00	1
	4	1SL0388A00	1
	5	1SL0389A00	1
	6	1SL0390A00	1
Kit de acoplamiento vertical 2 armarios			
	2-3	1SL0413A00	1
	4	1SL0414A00	1
	5	1SL0415A00	1
	6	1SL0416A00	1
Zócalo de base, altura 30 mm			
	2-3	1SL0423A00	1
	4	1SL0424A00	1
	5	1SL0425A00	1
	6	1SL0426A00	1
Anclaje metálico sobre suelo			
	2-3	1SL0433A00	1
	4	1SL0434A00	1
	5	1SL0435A00	1
	6	1SL0436A00	1

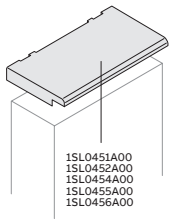
* Sólo utilizable con placa de montaje a fondo armario (no contrapuerta - no montantes)

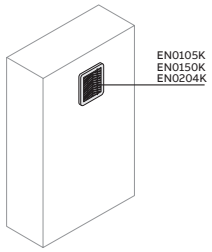
Armarios aislantes Gemini IP66

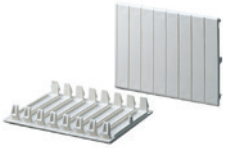
Sector terciario-industrial











M128630000

	Tamaño armario	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Kit de ventilación + filtro			
	105 × 105	EN0105K	1
	150 × 150	EN0150K*	1
	204 × 204	EN0204K*	1
Bolsa de tornillos para fijación kits de ventilación		1SL0384A00	1
Kit anticondensación			
(Se mantiene el IP66)	1 a 6	1SL0351A00	1
Tejadillo			
	1	1SL0451A00	1
	2 y 3	1SL0452A00	1
	3	1SL0454A00	1
	5	1SL0455A00	1
	6	1SL0456A00	1
Bisagras Gemini			
	1	1SL0441A00	1
	2	1SL0442A00	1
	3 y 4	1SL0443A00	1
	5	1SL0445A00	1
	6	1SL0446A00	1
Tapaventanas color gris RAL 7035, 4 módulos			
		M128630000	25
Bolsa tornillos fijación a fondo armario y a poste			
	1 a 6	1SL0397A00	1
Fijación placa montaje metálica, perforada			
	1 a 6	1SL0380A00	1
Fijación perfil DIN, 2 ud.			
	1 a 6	1SL0381A00	1
Fijaciones placa de montaje parcial, 2 ud.			
3,64	A	1	1

* No sirve para tamaño 1. IP21 - montaje sin filtro. IP54 - montaje con filtro (se suministra con el código GTV E02).

2

ARIA

Armarios monobloque de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio

Cajas universales de poliéster
Aria es una gama de armarios monobloque fabricados en G.R.P. (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) adecuados para exteriores y entornos pesados

Características principales
- De Tipo de armario monobloque; color gris claro RAL 7035, versiones de puertas opacas y transparentes
- Grado de protección IP65/IP66 según EN/IEC 62208; índice de resistencia a los golpes IK08 según EN/IEC 62208 (IK07 para armarios con puerta transparente)
- Doble aislamiento
- Voltaje de aislamiento Ui = 1000Vac y 1500Vdc
- Autoextinguible (GWT 960°C, UL HB) y libre de halógenos
- Cumple con las normas EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/ IEC 62262, EN/IEC 62208 y UL50E
- Aprobaciones UL, CSA y Lloyd's disponibles

Dimensiones
ARIA 32 - 315x215x 170mm (HxAxP)
ARIA 43 - 415x315x 170mm (HxAxP)
ARIA 54 - 515x415x230mm (HxAxP)
ARIA 64 - 615x415x 230mm (HxAxP)
ARIA 75 - 735x535x270mm (HxAxP)
ARIA 86 - 835x635x300mm (HxAxP)
ARIA 108 - 1035x835x 300mm (HxAxP)

Aplicaciones
- Industria
- Cervecerías
- Acería
- Obras públicas
- Industria Petroquímica
- Señalización vial
- Conexiones temporales
- Telecomunicaciones
- Aplicaciones de la energía solar

Versatilidad y polivalencia
Se adapta a una gran variedad de aplicaciones siempre que se necesite una carcasa robusta

Fiable en condiciones extremas
Gracias al material G.R.P.: temperaturas de funcionamiento de -25 °C a 70 °C en uso continuo, temperaturas máximas de hasta 130 °C

Protección
Gracias al altísimo grado de protección hasta IP66.

Seguridad
Gracias al material libre de halógenos



ARIA
Características



1. Base monobloque
2. Puerta desmontable, apertura a la izquierda o a la derecha
3. Sello para protección
4. Punto de montaje en la puerta
5. Placa Frontal:
   - Poliéster RAL7035
   - Con bisagra
   - Desmontable
   - Independiente
   -Sellable
   - Instalación rápida
   - Cierre con cerradura de 3 puntos
6. Bombín intercambiables
7. Barras de conexión individuales
8. Marco de montaje:
   - Desmontable
   - Perforado
   - Carriles DIN reforzados
9. Bisagras integrales con puerta pivotante de 180°
10. Placa de montaje
    - Metálica
    - De pertinaxx
    - Perforada
11. Se monta directamente en la pared o mediante soporte de montaje externas hechas de material inoxidable o sintético

ARIA

Códigos de pedido - Armarios













Armarios monobloque fabricados en G.R.P. (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio), suministrados con puerta desmontable, apertura a la izquierda o a la derecha, sin placa de montaje/carril DIN.

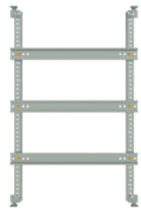
Descripción	Dimensiones HxAxP (mm)	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Armarios IP66 - IK08, cierre central de doble aleta 3 mm, mecanismo con tres puntos de cierre.			
Armario ARIA 32, IP66, cierre 1pt*	315x215x170	4TBA831025C0100	1
Armario ARIA 43, IP66, cierre 3pt	415x315x170	4TBA831036C0100	1
Armario ARIA 54, IP66, cierre 3pt	515x415x230	4TBA831052C0100	1
Armario ARIA 64, IP66, cierre 3pt	615x415x230	4TBA831065C0100	1
Armario ARIA 75, IP66, cierre 3pt	735x535x270	4TBA831081C0100	1
Armario ARIA 86, IP66, cierre 3pt	835x635x300	4TBA831098C0100	1
Armario ARIA 108, IP66, cierre 3pt	1035x835x300	4TBA831112C0100	1
* 1 punto de cierre			
Armarios IP66 - IK08, con maneta.			
Armario ARIA 32, IP66, con maneta	315x215x170	4TBA831307C0100	1
Armario ARIA 43, IP66, con maneta	415x315x170	4TBA831034C0100	1
Armario ARIA 54, IP66, con maneta	515x415x230	4TBA831051C0100	1
Armario ARIA 64, IP66, con maneta	615x415x230	4TBA831064C0100	1
Armario ARIA 75, IP66, con maneta	735x535x270	4TBA831080C0100	1
Armario ARIA 86, IP66, con maneta	835x635x300	4TBA831097C0100	1
Armario ARIA 108, IP66, con maneta	1035x835x300	4TBA831111C0100	1
Armarios IP65 - IK08, con uno o dos cierres de doble aleta 3mm, dos puntos de cierre.			
Armario ARIA 43, IP65, cierre 1pt (3mm)*	415x315x170	4TBA831035C0100	1
Armario ARIA 54, IP65, cierre 2pt (3mm)	515x415x230	4TBA831809C0100	1
Armario ARIA 64, IP65, cierre 2pt (3mm)	615x415x230	4TBA831810C0100	1
Armario ARIA 75, IP65, cierre 2pt (3mm)	735x535x270	4TBA831811C0100	1
Armario ARIA 86, IP65, cierre 2pt (3mm)	835x635x300	4TBA831059C0100	1
Armario ARIA 108, IP65, cierre 2pt (3mm)	1035x835x300	4TBA831073C0100	1
* 1 punto de cierre			
Armarios IP54 - IK07, con visor, cierre central de doble aleta 3 mm, con dos puntos de cierre.			
Armario ARIA 43, IP54, con visor, ci.1pt*	415x315x170	4TBA831128C0100	1
Armario ARIA 54, IP54, con visor, ci.2pt	515x415x230	4TBA831812C0100	1
Armario ARIA 64, IP54, con visor, ci.2pt	615x415x230	4TBA831813C0100	1
Armario ARIA 75, IP54, con visor, ci.2pt	735x535x270	4TBA831814C0100	1
* 1 punto de cierre			
Armarios IP54 - IK07, con visor, cierre central de doble aleta 3 mm, con tres puntos de cierre.			
Armario ARIA 43, IP54, con visor, ci.3pt	415x315x170	4TBA831815C0100	1
Armario ARIA 54, IP54, con visor, ci.3pt	515x415x230	4TBA831129C0100	1
Armario ARIA 64, IP54, con visor, ci.3pt	615x415x230	4TBA831130C0100	1
Armario ARIA 75, IP54, con visor, ci.3pt	735x535x270	4TBA831131C0100	1
Armario ARIA 86, IP54, con visor, ci.3pt	835x635x300	4TBA831132C0100	1
Armario ARIA 108, IP54,con visor, ci.3pt	1035x835x300	4TBA831133C0100	1

ARIA

Códigos de pedido - Accesorios



ARIA	Descripción	Dimensiones HxAxP (mm)	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Placa de montaje, PERTINAX 2mm				
ARIA 32	Placa Pertinax ARIA 32	250x150	4TBA831027C0100	1
ARIA 43	Placa Pertinax ARIA 43	350x250	4TBA831038C0100	1
ARIA 54	Placa Pertinax ARIA 54	450x350	4TBA831054C0100	1
ARIA 64	Placa Pertinax ARIA 64	550x350	4TBA831067C0100	1
ARIA 75	Placa Pertinax ARIA 75	650x450	4TBA831083C0100	1
ARIA 86	Placa Pertinax ARIA 86	750x550	4TBA831100C0100	1
ARIA 108	Placa Pertinax ARIA 108	950x750	4TBA831114C0100	1
Placa de montaje, acero galvanizado Sendzimir de 2 mm				
ARIA 32	Placa metalica ARIA 32	250x150	4TBA831026C0100	1
ARIA 43	Placa metalica ARIA 34/43	350x250	4TBA831037C0100	1
ARIA 54	Placa metalica ARIA 54	450x350	4TBA831053C0100	1
ARIA 64	Placa metalica ARIA 46/64	550x350	4TBA831066C0100	1
ARIA 75	Placa metalica ARIA 75	650x450	4TBA831082C0100	1
ARIA 86	Placa metalica ARIA 86	750x550	4TBA831099C0100	1
ARIA 108	Placa metalica ARIA 108	950x750	4TBA831113C0100	1
Placa de montaje, metálica perforada de1,5 mm				
ARIA 32	Placa metalica perforada ARIA 32	250x150	4TBA831332C0100	1
ARIA 43	Placa metalica perforada ARIA 43	350x250	4TBA831333C0100	1
ARIA 54	Placa metalica perforada ARIA 54	450x350	4TBA831334C0100	1
ARIA 64	Placa metalica perforada ARIA 64	550x350	4TBA831335C0100	1
ARIA 75	Placa metalica perforada ARIA 75	650x450	4TBA831336C0100	1
ARIA 86	Placa metalica perforada ARIA 86	750x550	4TBA831337C0100	1
ARIA 108	Placa metalica perforada ARIA 108	950x750	4TBA831338C0100	1
Tuerca universal para placa perforada				
Tuerca M4, p. placa perforada ARIA, 50ud			4TBA831328C0100	1
Tuerca M5, p. placa perforada ARIA, 50ud			4TBA831329C0100	1
Tuerca M6, p. placa perforada ARIA, 50ud			4TBA831330C0100	1



ARIA	Descripción	N° de módulos DIN/Fila	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Carriles DIN Cubiertas lisas				
ARIA 32	Chasis ARIA 32, DIN 12 modulos (2F)	12/2	4TBA831030C0100	1
ARIA 43	Chasis ARIA 43, DIN 24 modulos (2F)	24/2	4TBA831041C0100	1
ARIA 54	Chasis ARIA 54, DIN 54 modulos (3F)	54/3	4TBA831057C0100	1
ARIA 64	Chasis ARIA 64, DIN 54 modulos (3F)	54/3	4TBA831070C0100	1
ARIA 75	Chasis ARIA 75, DIN 88 modulos (4F)	88/4	4TBA831086C0100	1
ARIA 86	Chasis ARIA 86, DIN 96 modulos (4F)	96/4	4TBA831103C0100	1
ARIA 108	Chasis ARIA 108, DIN 180 modulos (5F)	180/5	4TBA831117C0100	1



ARIA	Descripción	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Carriles DIN			
ARIA 32	Cubierta lisa ARIA 32	4TBA831028C0100	1
ARIA 43	Cubierta lisa ARIA 43	4TBA831039C0100	1
ARIA 54	Cubierta lisa ARIA 54	4TBA831055C0100	1
ARIA 64	Cubierta lisa ARIA 64	4TBA831068C0100	1
ARIA 75	Cubierta lisa ARIA 75	4TBA831084C0100	1
ARIA 86	Cubierta lisa ARIA 86	4TBA831101C0100	1
ARIA 108	Cubierta lisa ARIA 108	4TBA831115C0100	1

2

ARIA

Códigos de pedido - Accesorios



ARIA	Descripción	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Placa de montaje, PERTINAX 2mm Cubiertas ranuradas			
ARIA 32	Cubierta ranurada ARIA 32	4TBA831029C0100	1
ARIA 43	Cubierta ranurada ARIA 43	4TBA831040C0100	1
ARIA 54	Cubierta ranurada ARIA 54	4TBA831056C0100	1
ARIA 64	Cubierta ranurada ARIA 64	4TBA831069C0100	1
ARIA 75	Cubierta ranurada ARIA 75	4TBA831085C0100	1
ARIA 86	Cubierta ranurada ARIA 86	4TBA831102C0100	1
ARIA 108	Cubierta ranurada ARIA 108	4TBA831116C0100	1



ARIA	Descripción	Número de tapas modulares individuales posibles	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Marco para tapas				
ARIA 54	Marco para tapas mod. 51M ARIA 54	3	4TBA831791C0100	1
ARIA 64	Marco para tapas mod. 54M ARIA 64	3	4TBA831792C0100	1
ARIA 75	Marco para tapas mod. 88M ARIA 75	4	4TBA831793C0100	1
ARIA 108	Marco para tapas mod. 180M ARIA 108	10	4TBA831795C0100	1

Nota: los armarios ARIA 43 y 86, así como los ARIA 64 y 108, contienen las mismas tapas modulares (ciega y con aberturas).





ARIA	Descripción	Módulos DIN	Dimensiones HxAxP (mm	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Tapas ciegas individuales IP20 (PVC)					
ARIA 43/86	Tapa ciega H150 ARIA 43/86	12	150x239	4TBA831797C0100	1
ARIA 54	Tapa ciega H150 ARIA 54	17	150x343	4TBA831799C0100	1
ARIA 64/108	Tapa ciega H150 ARIA 64/108	18	150x343	4TBA831801C0100	1
ARIA 108	Tapa ciega H150 ARIA 75	22	150x239	4TBA831803C0100	1
Tapas con aberturas para equipos de carril DIN					
ARIA 43/86	Tapa modular 12M H150 ARIA 43/86	12	150x239	4TBA831796C0100	1
ARIA 54	Tapa modular 17M H150 ARIA 54	17	150x343	4TBA831798C0100	1
ARIA 64/108	Tapa modular 18M H150 ARIA 64/108	18	150x343	4TBA831800C0100	1
ARIA 108	Tapa modular 22M H150 ARIA 75	22	150x239	4TBA831802C0100	1

Nota: los armarios ARIA 43 y 86, así como los ARIA 64 y 108, contienen las mismas tapas modulares (ciega y con aberturas).





ARIA	Descripción	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Soportes de fijación en pared (1)			
Soportes fijacion ARIA, inox 304, 4ud		4TBA831000C0100	1
Soportes fijacion ARIA, poliamida, 4ud		4TBA831001C0100	1

(1) no se suministra de serie



Moldura anti-goteo			
Perfil moldura autoadhesiva ARIA, 415mm (1)		4TBA831530C0100	1
Perfil moldura autoadhesiva ARIA, 835mm (2)		4TBA831533C0100	1

(1) Para ARIA 54/64,también puede utilizarse para ARIA 32 y 43 después de recortarlas.
(2) Para ARIA 108,también puede utilizarse para ARIA 75 y 86 después de recortarlas.

2

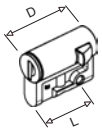
ARIA

Códigos de pedido - Accesorios













Descripción		Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Maneta con bombín intercambiables (se suministra con 2 llaves)			
Maneta normal ARIA		4TBA831003R0100	1
Maneta con llave 2432E ARIA		4TBA831004R0100	1
Maneta con llave 405E ARIA		4TBA831152C0100	1
Maneta con llave 455E ARIA		4TBA831153C0100	1
Maneta con llave 1242E ARIA		4TBA831180R0100	1
Cierre con bombín intercambiables (se suministra con 1 llave)			
	Cierre doble pala 3mm	4TBA831008C0100	1
	Cierre cuadradillo 8mm	4TBA831005C0100	1
	Cierre triangular 8mm	4TBA831006C0100	1
	Cierre triangular 11mm	4TBA831007C0100	1
Maneta con bombín semicilindrico			
	Maneta perfil semicilindrico 40mm ARIA (1)	4TBA831821C0100	1
	Maneta enclav. candado ARIA (1)	4TBA831822C0100	1
(1) Para sustituir una cerradura de doble pala u otras cerraduras del modelo ARIA 54, es necesario realizar una adaptación mecánica de las aberturas de la puerta			
Bombín semicilindrico (se suministra con 2 llaves)			
D = 40 mm - L = 30.5 mm			
	Cierre por llave V2432E ARIA/POLYSAFE (1)	4TBP832030C0100	1
	Cierre por llave 455E ARIA/POLYSAFE	4TBP832465C0100	1
	Cierre por llave 405E ARIA/POLYSAFE	4TBP832466R0100	1
(1) Repuesto llave V2432E - 4TBP832022C0100			
Bombín semicilindrico (se suministra con 1 llave)			
	Cierre cuadradillo 8mm ARIA/POLYSAFE	4TBP832032C0100	1
	Cierre triangular 8mm ARIA/POLYSAFE	4TBP832033C0100	1
	Cierre triangular 11mm ARIA/POLYSAFE	4TBP832034C0100	1
	Cierre doble pala 3mm ARIA/POLYSAFE	4TBP832029C0100	1
(1) Repuesto llave V2432E - 4TBP832022C0100			
Aireadores			
IP44 si se instala en la esquina doble			
Aireadores 34,9mm ARIA, 2ud		4TBA831009C0100	1/2

ARIA

Códigos de pedido - Repuestos







Descripción	Código Pedido	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Puertas de repuesto con mecanismo de tres puntos de cierre., pasador de bisagra no incluido		
Puerta ciega ARIA 43, 1 cierre 3mm	4TBA831033N0100	1
Puerta ciega ARIA 54	4TBA831050N0100	1
Puerta ciega ARIA 64	4TBA831063N0100	1
Puerta ciega ARIA 75	4TBA831079N0100	1
Puerta ciega ARIA 86	4TBA831096C0100	1
Puerta ciega ARIA 108	4TBA831110C0100	1
Pasador de bisagra		
Pasador de bisagra ARIA 43/54/64, 20ud	4TBA831652C0100	1/20
Pasador de bisagra ARIA 32, 20ud	4TBA831653C0100	1/20
Pasador de bisagra ARIA 75/86/108, 10ud	4TBA831953C0100	1/10
Soporte fijación marco de montaje		
Sop. de fij. marco de montaje ARIA, 4ud	4TBA831344C0100	1

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.