POLYLUX®

TARIFA
2026 v.2

www.polylux.com

POLYLUX®

Tu FABRICANTE ESPECIALISTA en transformadores, autotransformadores e inductancias

50 +
años de experiencia en el mercado

Contamos con una larga y sólida trayectoria en la fabricación de productos destinados a la conversión de tensiones, la seguridad de las instalaciones y la calidad de la energía eléctrica.

100 +
países a los que exportamos

Nuestra experiencia en cada uno de los países en los que operamos nos posibilita poder responder de manera más eficaz y optimizada a las exigencias de nuestros clientes, superando los desafíos técnicos, logísticos y empresariales.

20.000 +
m2 de superficie

Disponemos de una gran capacidad de producción, lo que nos permite operar de manera eficiente, atender proyectos de gran escala y garantizar tiempos de entrega óptimos.



Sobre nuestros productos

En POLYLUX ayudamos a nuestros clientes a mejorar sus instalaciones, dotándolos de productos de alta calidad, fiables y seguros.

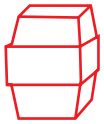
Contamos con una gama de productos muy amplia, además de ofrecer soluciones a medida que se adaptan a las necesidades de cada proyecto.

¿Qué diferencia a nuestros productos? La mejora continua y la calidad



Barnizado por inmersión + Secado al horno de alta compactación

Con estos dos procesos se evitan vibraciones y ruidos en el funcionamiento de nuestros productos.
Se consigue un aumento en el aislamiento, una mayor compactación y una protección adicional contra ambientes corrosivos.



Encapsulado en resina ignífuga

Este proceso dota a nuestros productos de una gran resistencia a contrastes térmicos y certificado de inflamabilidad UL94 V0.



Terminales soldados

Adoptamos procesos de soldadura consiguiendo una mayor fiabilidad y estabilidad en la conexión.



Núcleos magnéticos

Utilizamos núcleos magnéticos de diferentes calidades y formatos constructivos para lograr una alta eficiencia.



Flexibilidad en la construcción final del producto

Nos adaptamos a las necesidades de la instalación, diseñando envolventes con diferentes grados de IP.
Envolventes estándar IP23 e IP65 certificadas.



Ensayos de productos

Verificaciones y ensayos automáticos de TODOS los productos según normativa.



Orientación al cliente

Equipo técnico de soporte, para asesorar en la instalación y mantenimiento de los productos.

Recursos en línea 24/7

Área de usuarios

Disfruta de webinars exclusivos con formación especializada y obtén presupuestos personalizados de forma rápida y sencilla. Regístrate gratis y accede a todas estas ventajas.

¡Accede!

FAQ's

Resuelve tus dudas de forma inmediata con nuestra Área de Preguntas Frecuentes.

¿Cómo generar neutro en una red trifásica? ¿Cómo pasar de una red bifásica (F+F) a una monofásica con neutro (F+N)?

¡Explóralas!

Asistente virtual

Nuestro chatbot está disponible para ayudarte con cualquier consulta técnica o comercial. Está diseñado para responder de manera rápida a las preguntas más frecuentes o para enviarla automáticamente a nuestro equipo especializado.

¡Consulta!

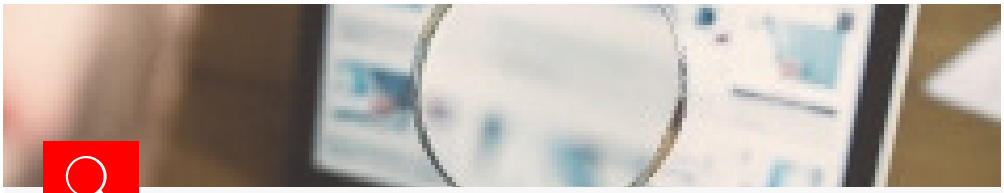


Accede a todos nuestros recursos

www.polylux.com

+ info. www.polylux.com
POLYLUX Información sujeta a modificación.

Herramientas



Buscador de productos

Encuentra de manera rápida y sencilla el producto que necesitas filtrando por hasta 6 factores



Calculadoras

Calcula las protecciones de entrada y salida para transformadores, la potencia mínima para un transformador de maniobra o los mejores transformadores trifásicos para alimentación de motores.



Tutoriales y vídeotutoriales

Consulta nuestra sección de artículos y encuentra tutoriales y vídeotutoriales, fórmulas, ejemplos de cálculo y manuales de consulta.

POLYLUX®

Índice

			Serie	Página
Transformadores monofásicos de control, maniobra y aislamiento				
Según modelo de la misma serie	Entrada: 230-400 V o 230-400-460 V	Salida: 12-24, 24-48 o 115-230 V	**P**	8
			Q	8
	Entrada: 15-0-15-230-400 V	Salida: 230 V	**N**	9
	Entrada: entre 200 y 400 V	Salida: entre 12 y 24 V o 48 y 100 V o 200 y 400 V	**PXD**	9
			PX	9
			PXR	10
Transformadores monofásicos de ultra-aislamiento				
	Entrada: 230 V Salida: 230 V	Con una o tres pantallas, según demanda	**PTU**	10
			QTU	11
Transformadores monofásicos para focos de piscina y jardines				
Para focos LED	Entrada: 230 V Salida: 12 V		**PIL**	11
			QIL	12
Para lámparas halógenas	Entrada: 230 V Salida: con tres regulaciones según la distancia al foco para obtener 12 V		**PIP**	12
			PIQ	12
			PIN	13
			PIPZ	13
Transformadores monofásicos encapsulados de protección IP66				
Portátil de seguridad	Entrada: 230 V	Salida: 12 V, 24 V, 110 V o 230 V	**TP**	13
Según modelo	Entrada: 230 V	Salida: 230 V	**IP**	14
Transformadores para equipos de medida de tensión				
Individual	Entrada: 100 a 690 V o de 100 V / √3 a 690 V / √3 Salida: 100 a 690 V o de 100 V / √3 a 690 V / √3		**PTM**	14
			QTM	14
			TM	15
Kit de tres unidades			**TMT**	15
Transformadores de intensidad				
Primario bobinado	Entrada: 10 a 25 A	Salida: 5 A	**TIB**	15
Primario pasante	Entrada: 40 a 500 A	Salida: 5 A	**TIP**	16
Núcleo abierto (SPLIT)	Entrada: 400 a 1500 A	Salida: 5 A	**TIN**	16
Accesorios para el control del aislamiento y temperatura				
	Centralita de temperatura Monitor remoto de hasta 12 vigiladores VA40-485 Vigilador de aislamiento y bus de comunicaciones RS485 Señalizador de panel Transformador de corriente		**CTM4 / MR12 / VA40 / CR5 / TI1**	16
Fuentes de alimentación conmutadas				
Monofásicos	Entrada: 110-240 V (AC)	Salida: 12 V (FCPB)(DC) y 24 V (FCP)(DC)	**FCP**	17
Trifásicos	Entrada: 370-430 V (AC)	Salida: 24 V (DC)	**FCPT**	17
Transformadores para instalaciones eléctricas clínicas				
Monofásicos	Entrada: 230 V	Salida: 230 V	**TH**	17
	Entrada: 230 ± 5% V	Salida: 24-25-26-27 V	**TLQ**	18
Trifásicos	Entrada: 400 V	Salida: 230 V	**TTH**	18
Transformadores trifásicos para redes con armónicos				
	Entrada: 400 V	Salida: 400 V + neutro	**TTFK**	19
Compensadores de armónicos				
Para oficinas	Red: 400 V		**CD**	20
Para industrias	Red: 400 V		**CF**	21

+ info. www.polylux.com
POLYLUX Información sujeta a modificación.

Índice

				Serie	Página
Inductancias para el filtrado de armónicos					
Monofásicos	Red: 220 V a 260 V			**QR**	21
	Red: 220 V a 260 V			**R**	22
Trifásicos	Red: 380 V a 460 V			**RTL**	22
				RTLX	23
Inductancias para el filtrado de armónicos en líneas trifásicas a la salida del convertidor					
	Red: 400 V			**RTOX**	24
	Red: 400 V para distancias del convertidor al motor > de 30 metros			**FTOX**	25
Inductancias trifásicas de rechazo para baterias de condensadores					
	Red: 400 V 50 Hz	Factor de filtrado: 7%		**RTFX**	26
Transformadores de aislamiento					
Monofásicos	Entrada: 230 V	Salida: 230 V		**TK**	27
	Entrada: 230 V	Salida: 230 V	Baja punta de conexión (≤5In)	**TK5IN**	27
Trifásicos	Entrada: 400 V	Salida: 400 V + neutro		**TT**	28
	Entrada: 230 V	Salida: 400 V + neutro		**TTU**	29
	Entrada: 400 V	Salida: 230 V + neutro		**TTD**	30
Transformadores trifásicos para inversores solares					
	Entrada: 400 V + neutro	Salida: 230 V + neutro		**TTDN**	31
	Entrada: 800 V + neutro	Salida: 400 V + neutro		**TTF**	32
Transformadores trifásicos a monofásicos de aislamiento					
	Entrada: 400 V (trifásica)	Salida: 230 V (monofásica)		**TTK**	33
Transformadores trifásicos de aislamiento ecológicos					
	Entrada: 400 V	Salida: 400 V + neutro		**TTG**	34
Autotransformadores reversibles					
Monofásicos	Tensiones: 400 / 230 V			**PAU**	34
				QAU	35
	Tensiones: 220 / 125 V			**AUR**	35
Trifásicos	Tensiones: 400 / 230 V			**AUT**	36
Autotransformadores trifásicos para generar neutro artificial					
Trifásicos	Entrada: 400 V	Salida: Neutro	Conexión ZIG-ZAG	**AUTN**	37
Autotransformadores para inversores solares					
	Tensiones: 800 / 400 V			**AUTF**	38
Reguladores monofásicos bidireccionares para inversores solares					
	Entrada: 230 V	Salida: 230 V		**REGM**	39
Estabilizadores de tensión					
Monofásicos	Entrada: 230 V ± 20 %	Salida: 230 V ± 1 %		**VK**	40
Trifásicos	Entrada: 400 V ± 20 %	Salida: 400 V ± 1 %		**VTF**	40
Transformadores rectificadores especiales					
Monofásicos	Entrada: 230 V (AC) / A convenir	Salida: 1 a 1000 V (DC)		**Especiales**	41
Trifásicos	Entrada: 400 V (AC) / A convenir	Salida: 1 a 1000 V (DC)		**Especiales**	41
	Controlados	Tensiones: 0 a 50 V (DC)			

SERIE P

Transformadores de control, maniobra y aislamiento **monofásicos**



Figura 1
Protección **IP20**



Figura 2
Protección **IP20**



Figura 3
Protección **IP20**

Pot≤2500VA

+ Información

Potencia VA	Tensión Entrada V	Figura	Tensión de Salida 12/24 V		Tensión de Salida 24/48 V		Tensión de Salida 115/230 V	
			Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €
40	230/400	1	PB40	43,00	PC40	43,00	PD40	43,00
63	230/400	1	PB63	44,50	PC63	44,50	PD63	44,50
100	230/400	1	PB100	48,00	PC100	48,00	PD100	48,00
160	230/400/460	1	PB160	74,50	PC160	74,50	PD160	74,50
200	230/400/460	1	PB200	83,50	PC200	83,50	PD200	83,50
250	230/400/460	1	PB250	92,50	PC250	92,50	PD250	92,50
315	230/400/460	1	PB315	110,00	PC315	110,00	PD315	110,00
400	230/400/460	1	PB400	126,00	PC400	126,00	PD400	126,00
500	230/400/460	1	PB500	157,00	PC500	157,00	PD500	157,00
630	230/400/460	1			PC630	173,00	PD630	173,00
800	230/400/460	1			PC800	186,00	PD800	186,00
1000	230/400/460	1			PC1000	198,00	PD1000	198,00
1250	230/400/460	2			PC1250	317,00	PD1250	317,00
1600	230/400/460	2			PC1600	352,00	PD1600	352,00
2000	230/400/460	2			PC2000	410,00	PD2000	410,00
2500	230/400/460	2					PD2500	444,00
3150	230/400/460	3					PD3150	579,00
4000	230/400/460	3					PD4000	653,00
5000	230/400/460	3					PD5000	720,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

• Fijación en carril DIN hasta 250 VA.

SERIE Q

Transformadores de control, maniobra y aislamiento **monofásicos encapsulados**



Figura 1
Protección **IP20**



Figura 2
Protección **IP20**

Transformador encapsulado en resina

Pot≤100VA

+ Información

Potencia VA	Tensión Entrada V	Figura	Tensión de Salida 12/24 V		Tensión de Salida 24/48 V		Tensión de Salida 115/230 V	
			Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €
40	230/400	1	QB40	48,00	QC40	48,00	QD40	48,00
63	230/400	1	QB63	50,00	QC63	50,00	QD63	50,00
100	230/400	1	QB100	51,00	QC100	51,00	QD100	51,00
160	230/400/460	1	QB160	84,00	QC160	84,00	QD160	84,00
200	230/400/460	1	QB200	92,00	QC200	92,00	QD200	92,00
250	230/400/460	1	QB250	100,00	QC250	100,00	QD250	100,00
315	230/400/460	1	QB315	120,00	QC315	120,00	QD315	120,00
400	230/400/460	1	QB400	134,00	QC400	133,00	QD400	133,00
500	230/400/460	1	QB500	176,00	QC500	175,00	QD500	175,00
630	230/400/460	1			QC630	190,00	QD630	190,00
800	230/400/460	1			QC800	198,00	QD800	197,00
1000	230/400/460	1			QC1000	214,00	QD1000	213,00
1250	230/400/460	2			QC1250	382,00	QD1250	381,00
1600	230/400/460	2			QC1600	418,00	QD1600	415,00
2000	230/400/460	2			QC2000	487,00	QD2000	483,00
2500	230/400/460	2					QD2500	494,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

• Fijación en carril DIN hasta 100 VA.

• Características a destacar:

- Encapsulado en resina.

- Totalmente ocluido en sus partes activas.

- Temperatura ambiente nominal 45ºC. Instalaciones tropicalizadas.

- Ocluido: chapa magnética y bobinado totalmente encapsulado.

SERIE N Transformadores de control, maniobra y aislamiento **monofásicos encapsulados**



Protección **IP20**

Transformador encapsulado en resina

Pots≤100VA

+ Información

Potencia VA	Tensión Entrada V	Tensión de Salida 12/24 V		Tensión de Salida 24/48 V		Tensión de Salida 115/230 V	
		Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €
40	230/400	NB40	52,00	NC40	52,00	ND40	52,00
100	230/400	NB100	57,00	NC100	57,00	ND100	57,00
200	230/400/460	NB200	94,00	NC200	94,00	ND200	94,00
315	230/400/460	NB315	139,00	NC315	139,00	ND315	139,00
630	230/400/460			NC630	213,00	ND630	213,00
1000	230/400/460			NC1000	320,00	ND1000	319,00
2000	230/400/460			NC2000	543,00	ND2000	525,00
3150	230/400/460					ND3150	682,00
5000	230/400/460					ND5000	1.093,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

• **Fijación en carril DIN hasta 100 VA.**

SERIE PXD Transformadores de control, maniobra y aislamiento **monofásicos IP00**

Una sola **entrada** y **una** sola **salida** a **ESCOGER**



Protección **IP00**

Pots≤250VA

+ Información

Potencia VA	Tensión entrada	Tensión de salida única hasta 600V (UL) y 750 V (CE)	
		Referencia	P.V.P €
40	Única hasta 600V (UL) y 750V (CE)	PXD40	39,50
63		PXD63	41,50
100		PXD100	44,00
160		PXD160	60,50
200		PXD200	66,00
250		PXD250	68,50

· Para otras potencias, entradas y/o salidas consultar.

• **Fijación en carril DIN.**

• **Opción de borne portafusibles ≤500V.**

SERIE PX Transformadores de control, maniobra y aislamiento **monofásicos IP00**

Una sola **entrada** y **una** sola **salida** a **ESCOGER**



Protección **IP00**

+ Información

Potencia VA	Tensión entrada	Tensión de salida única hasta 600V (UL) y 750 V (CE)	
		Referencia	P.V.P €
25	Única hasta 600V (UL) y 750V (CE)	PX25	36,00
40		PX40	38,00
63		PX63	39,50
100		PX100	45,00
160		PX160	58,00
200		PX200	63,50
250		PX250	66,00
315		PX315	81,00
400		PX400	89,00
500		PX500	117,00
630		PX630	135,00
800		PX800	145,00
1000		PX1000	196,00
1250		PX1250	217,00
1600		PX1600	238,00
2000		PX2000	322,00
2500		PX2500	397,00
3150		PX3150	462,00
4000		PX4000	606,00
5000		PX5000	677,00

· Para otras potencias, entradas y/o salidas consultar.

• **Opción de borne portafusibles ≤500V.**

SERIE PXR

Transformadores de control, maniobra y aislamiento **monofásicos IP00**



Figura 1
Protección **IP00**



Figura 2
Protección **IP00**

Pot≤250VA

+ Información

Tensión de entrada de 15-0-15-230-400 V. Tensión de salida de 230 V							
Potencia VA	Referencia	P.V.P €	Figura	Potencia VA	Referencia	P.V.P €	Figura
40	PXR40	39,50	1	400	PXR400	92,50	1
63	PXR63	41,50	1	500	PXR500	122,00	2
100	PXR100	46,50	1	630	PXR630	140,00	2
160	PXR160	60,50	1	800	PXR800	151,00	2
200	PXR200	66,00	1	1000	PXR1000	199,00	2
250	PXR250	68,50	1	1250	PXR1250	225,00	2
315	PXR315	84,00	1	1600	PXR1600	247,00	2

· Para otras potencias, entradas y/o salidas consultar.

• **Fijación en carril DIN hasta 250 VA.**

SERIE PTU

Transformadores de ultra-aislamiento **monofásicos**

Alto grado de aislamiento galvánico y filtrado de perturbaciones. Entrada 230 V · Salida 230 V



Figura 1
Protección **IP20**



Figura 2
Protección **IP20**



Figura 3
Protección **IP20**

Pot≤2000VA

PTU1P≤250VA
PTU3P≤200VA

+ Información

Potencia VA	Con 1 pantalla electrostática			Con 3 pantallas electrostáticas		
	Referencia	Figura	P.V.P €	Referencia	Figura	P.V.P €
40	PTU1P40	1	43,50	PTU3P40	1	47,50
63	PTU1P63	1	45,00	PTU3P63	1	50,50
100	PTU1P100	1	51,00	PTU3P100	1	75,50
160	PTU1P160	1	79,00	PTU3P160	1	80,50
200	PTU1P200	1	84,50	PTU3P200	1	93,00
250	PTU1P250	1	93,00	PTU3P250	1	120,00
315	PTU1P315	1	111,00	PTU3P315	1	124,00
400	PTU1P400	1	126,00	PTU3P400	1	156,00
500	PTU1P500	1	162,00	PTU3P500	1	166,00
630	PTU1P630	1	174,00	PTU3P630	1	194,00
800	PTU1P800	1	186,00	PTU3P800	1	200,00
1000	PTU1P1000	1	198,00	PTU3P1000	2	295,00
1250	PTU1P1250	2	354,00	PTU3P1250	2	360,00
1600	PTU1P1600	2	394,00	PTU3P1600	2	408,00
2000	PTU1P2000	2	415,00	PTU3P2000	2	422,00
2500	PTU1P2500	2	456,00	PTU3P2500	3	647,00
3150	PTU1P3150	3	632,00	PTU3P3150	3	675,00
4000	PTU1P4000	3	707,00	PTU3P4000	3	726,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

• **Fijación en carril DIN para: PTU1P hasta 250VA y PTU3P hasta 200 VA.**

SERIE QTU

Transformadores de ultra-aislamiento **monofásicos encapsulados**

Alto grado de aislamiento galvánico y filtrado de perturbaciones. Entrada **230 V** · Salida **230 V**



Figura 1
Protección **IP20**



Figura 2
Protección **IP20**

Transformador encapsulado en resina



QTU1P≤100VA
QTU3P≤63VA

+ Información

Potencia VA	Figura	Con 1 pantalla electrostática		Con 3 pantalla electrostática	
		Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €
40	1	QTU1P40	49,00	QTU3P40	52,50
63	1	QTU1P63	51,50	QTU3P63	57,50
100	1	QTU1P100	56,50	QTU3P100	81,50
160	1	QTU1P160	84,50	QTU3P160	91,50
200	1	QTU1P200	92,50	QTU3P200	102,00
250	1	QTU1P250	101,00	QTU3P250	121,00
315	1	QTU1P315	121,00	QTU3P315	128,00
400	1	QTU1P400	135,00	QTU3P400	157,00
500	1	QTU1P500	176,00	QTU3P500	186,00
630	1	QTU1P630	191,00	QTU3P630	199,00
800	1	QTU1P800	202,00	QTU3P800	220,00
1000	1	QTU1P1000	217,00	QTU3P1000	359,00
1250	2	QTU1P1250	387,00	QTU3P1250	404,00
1600	2	QTU1P1600	424,00	QTU3P1600	462,00
2000	2	QTU1P2000	492,00	QTU3P2000	498,00
2500	2	QTU1P2500	520,00		

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

- **Fijación en carril DIN para: QTU1P hasta 100 VA y QTU3P hasta 63 VA**
- **Características a destacar:**
  - **Encapsulado en resina.**
  - **Totalmente ocluido en sus partes activas.**
  - **Temperatura ambiente nominal 45ºC. Instalaciones tropicalizadas.**
  - **Ocluido: chapa magnética y bobinado totalmente encapsulado.**

SERIE PIL

Transformadores **monofásicos** para focos LED en piscinas y jardines

Alimentación monofásica para focos LED en piscinas y jardines. Entrada **230 V** · Salida **12 V**



Protección **IP20**



Pot≤100VA

+ Información

Potencia VA	Tensión entrada V	Tensión de salida 12 V	
		Referencia	P.V.P €
30	230	PIL30	30,50
60	230	PIL60	40,50
100	230	PIL100	46,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

- **Fijación en carril DIN para todas las referencias**

- **Ref. PIL30: Transformador apto para focos de 24 W.**
- **Ref. PIL60: Transformador apto para focos de 37 W o dos de 24 W.**
- **Ref. PIL100: Transformador apto para dos focos de 37 W.**

SERIE QIL

Transformadores **monofásicos encapsulados** para focos LED en piscinas y jardines

Alimentación monofásica para focos LED en piscinas y jardines. Entrada **230 V** · Salida **12 V**



Protección **IP20**

Potencia VA	Tensión entrada V	Tensión de salida 12 V	
		Referencia	P.V.P €
30	230	QIL30	34,00
60	230	QIL60	45,00
100	230	QIL100	54,50

- **Ref. QIL30: Transformador apto para focos de 24 W.**
- **Ref. QIL60: Transformador apto para focos de 37 W o dos de 24 W.**
- **Ref. QIL100: Transformador apto para dos focos de 37 W.**

Transformador encapsulado en resina



Pot≤100VA

+ Información

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

- **Fijación en carril DIN para todas las referencias.**
- **Características a destacar:**
  - **Encapsulado en resina.**
  - **Totalmente ocluido en sus partes activas.**
  - **Temperatura ambiente nominal 45ºC. Instalaciones tropicalizadas.**
  - **Ocluido: chapa magnética y bobinado totalmente encapsulado.**

SERIE PIP

Transformadores **monofásicos** para focos en piscinas y jardines

Alimentación monofásica para focos en piscinas y jardines. Entrada **230 V**



Protección **IP20**

Potencia VA	Regulación de salida (V) según distancia			Referencia	P.V.P €
	13,5 V	13 V	12,5 V		
100	30 m	20 m	10 m	PIP100	51,00
300	40 m	25 m	10 m	PIP300	98,00
600	40 m	25 m	10 m	PIP600	167,00



Pot≤300VA

+ Información

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

- **Fijación en carril DIN para PIP100 y PIP300.**
- **Importante:** pantalla de cobre entre primario y secundario con conexión a tornillo de tierra, lo cual impide cualquier cruce con derivación de la tensión de red al secundario de esta forma se evita cualquier riesgo eléctrico para las personas.

SERIE PIQ

Transformadores **monofásicos encapsulados** para focos en piscinas y jardines

Alimentación monofásica para focos en piscinas, jardines y fuentes luminosas. Entrada **230 V**



Protección **IP20**

Potencia VA	Regulación de salida (V) según distancia			Referencia	P.V.P €
	13,5 V	13 V	12,5 V		
100	30 m	20 m	10 m	PIQ100	53,00
300	40 m	25 m	10 m	PIQ300	104,00
600	40 m	25 m	10 m	PIQ600	184,00

Transformador encapsulado en resina



Pot≤100VA

+ Información

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

- **Fijación en carril DIN para PIQ100.**
- **Características a destacar:**
  - **Encapsulado en resina.**
  - **Totalmente ocluido en sus partes activas.**
  - **Temperatura ambiente nominal 45ºC. Instalaciones tropicalizadas.**
  - **Ocluido: chapa magnética y bobinado totalmente encapsulado.**
- **Importante:** pantalla de cobre entre primario y secundario con conexión a tornillo de tierra, lo cual impide cualquier cruce con derivación de la tensión de red al secundario de esta forma se evita cualquier riesgo eléctrico para las personas.

SERIE PIN

Transformadores **monofásicos encapsulados** para focos en piscinas y jardines

Alimentación monofásica para focos en piscinas, jardines y fuentes luminosas. Entrada **230 V**



Protección **IP20**

Transformador encapsulado en resina

Pots:100VA

+ Información

Potencia VA	Regulación de salida (V) según distancia			Referencia	P.V.P €
	13,5 V	13 V	12,5 V		
100	30 m	20 m	10 m	PIN100	60,00
300	40 m	25 m	10 m	PIN300	142,00
600	40 m	25 m	10 m	PIN600	198,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

• **Importante:** pantalla de cobre entre primario y secundario con conexión a tornillo de tierra, lo cual impide cualquier cruce con derivación de la tensión de red al secundario de esta forma se evita cualquier riesgo eléctrico para las personas.

SERIE PIPZ

Transformadores IP54/IP56 **monofásicos** para focos en piscinas y jardines

Alimentación monofásica para focos en piscinas, jardines y fuentes luminosas. Entrada **230 V**



Figura 1
Protección **IP56**



Figura 2
Protección **IP54**

(Caja hermética para intemperie)

+ Información

Potencia VA	Regulación de salida (V) según distancia			Referencia	P.V.P €	Figura
	13,5 V	13 V	12,5 V			
100	-	-	-	PIPZ100	77,00	1
300	40 m	25 m	10 m	PIPZ300	152,00	2
600	40 m	25 m	10 m	PIPZ600	229,00	2

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

• **Importante (PIPZ300 & PIPZ600):** pantalla de cobre entre primario y secundario con conexión a tornillo de tierra, lo cual impide cualquier cruce con derivación de la tensión de red al secundario de esta forma se evita cualquier riesgo eléctrico para las personas.

SERIE TP

Transformadores portátiles de seguridad **monofásicos encapsulados**

Entrada **230 V** · Salida única a **12 V, 24 V, 110 V, 230 V**



Figura 1
Protección **IP66**



Figura 2
Protección **IP66**



Figura 3
Protección **IP66**

Transformador encapsulado en resina

Potencia VA	Tensión de Salida 12 V		Tensión de Salida 24 V		Tensión de Salida 110 V		Tensión de Salida 230 V	
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €
200	TPA200	415,00	TPB200	415,00	TPC200	415,00	TPD200	415,00
400	TPA400	489,00	TPB400	489,00	TPC400	424,00	TPD400	424,00
630	TPA630	563,00	TPB630	563,00	TPC630	563,00	TPD630	563,00
1000	TPA1000	581,00	TPB1000	581,00	TPC1000	581,00	TPD1000	581,00
1250			TPB1250	699,00	TPC1250	699,00	TPD1250	699,00
1600			TPB1600	708,00	TPC1600	708,00	TPD1600	708,00
	Figura 1		Figura 1		Figura 2		Figura 3	

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

Accesorios opcionales (bajo demanda)		
Tipo accesorio	Referencia	P.V.P €
Cable tipo industrial	TP-CNX1	59,00
Cable tipo residencial	TP-CNX2	70,50

SERIE IP

Transformadores de aislamiento **monofásicos encapsulados** IP66



Protección **IP66**

Transformador encapsulado en resina

+ Información

Potencia VA	Tensión Entrada V	Tensión de Salida 230 V	
		Referencia	P.V.P €
200	230	IPD200	311,00
315	230	IPD315	334,00
500	230	IPD500	382,00
630	230	IPD630	394,00
1000	230	IPD1000	454,00
1250	230	IPD1250	472,00
1600	230	IPD1600	517,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIE PTM

Transformadores **monofásicos** destinados a equipos de medida

Para ser usado con instrumentos de medida, contadores, relés de protección, etc.



Figura 1
Protección **IP20**



Figura 2
Protección **IP20**

Pot≤7,5VA

+ Información

Entrada y salida únicas de **100 V** a **690 V** o de **100 V / √3** a **690 V / √3**

Potencia VA			Figura	Referencia	P.V.P €
Clase 0,2	Clase 0,5	Clase 1			
2	5	7,5	1	PTM50	113,00
5	10	15	1	PTM51	147,00
10	15	25	1	PTM52	164,00
15	30	50	1	PTM53	207,00
30	50	75	1	PTM55	238,00
50	75	100	1	PTM57	257,00
75	100	150	1	PTM510	280,00
100	150	200	2	PTM515	452,00
150	200	300	2	PTM520	494,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

· Fijación en carril DIN para PTM50.

SERIE QTM

Transformadores **monofásicos encapsulados** destinados a equipos de medida

Para ser usado con instrumentos de medida, contadores, relés de protección, etc.



Protección **IP20**

Transformador encapsulado en resina

+ Información

Entrada y salida únicas de **100 V** a **690 V** o de **100 V / √3** a **690 V / √3**

Potencia VA			Figura	Referencia	P.V.P €
Clase 0,2	Clase 0,5	Clase 1			
2	5	7,5	1	QTM50	118,00
5	10	15	1	QTM51	154,00
10	15	25	1	QTM52	170,00
15	30	50	1	QTM53	223,00
30	50	75	1	QTM55	252,00
50	75	100	1	QTM57	269,00
75	100	150	1	QTM510	295,00
100	150	200	2	QTM515	539,00
150	200	300	2	QTM520	577,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

· Características a destacar:

- Encapsulado en resina.
- Totalmente ocluido en sus partes activas.
- Temperatura ambiente nominal 45ºC. Instalaciones tropicalizadas.
- Ocluido: chapa magnética y bobinado totalmente encapsulado.

SERIE TM

Transformadores **monofásicos encapsulados** destinados a equipos de medida

Para ser usado con instrumentos de medida, contadores, relés de protección, etc.



Transformador encapsulado en resina

Protección **IP20**

Pot≤100VA

+ Información

Entrada y salida únicas de **100 V** a **690 V** o de **100 V / √3** a **690 V / √3**

Potencia VA			Referencia	P.V.P €
Clase 0,2	Clase 0,5	Clase 1		
2	5	7,5	TM50	120,00
5	10	15	TM51	163,00
10	15	25	TM52	182,00
15	30	50	TM53	228,00
30	50	75	TM55	261,00
50	75	100	TM57	279,00
75	100	150	TM510	371,00
100	150	200	TM515	540,00
150	200	300	TM520	578,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIE TMT

Transformadores **trifásicos** destinados a equipos de medida

Para ser usado con instrumentos de medida, contadores, relés de protección, etc.



Protección **IP00**
Referencia TMTX



Protección **IP20**
Referencia TMTW



Protección **IP20**
Referencia TMTE

Transformador encapsulado en resina (TMTE)

+ Información

Potencia VA			Protección IP00		Protección IP20		Encapsulado Protección IP20	
Clase 0,2	Clase 0,5	Clase 1	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €
15	30	50	TMTX51	380,00	TMTW51	443,00	TMTE51	500,00
30	50	75	TMTX52	437,00	TMTW52	501,00	TMTE52	526,00
50	75	150	TMTX53	545,00	TMTW53	606,00	TMTE53	652,00
75	150	200	TMTX55	637,00	TMTW55	700,00	TMTE55	732,00
150	200	300	TMTX57	693,00	TMTW57	755,00	TMTE57	781,00
200	300	400	TMTX510	760,00	TMTW510	822,00	TMTE510	842,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIE TIB

Transformadores intensidad **primario bobinado**

Intensidad secundario 5A



+ Información

I prim. / I sec.	Referencia	P.V.P €
10 / 5	TIB10A	53,50
15 / 5	TIB15A	54,00
25 / 5	TIB25A	54,50

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIE TIP

Transformadores intensidad **primario pasante**

Intensidad secundario **5A**



Figura 1



Figura 2

+ Información

I prim. / I sec.	Diam-Pletina	Figura	Referencia	P.V.P €
40 / 5	21mm - 30x10	1	TIP40A	32,00
50 / 5	21mm - 30x10	1	TIP50A	33,50
100 / 5	21mm - 30x10	1	TIP100A	34,50
150 / 5	21mm - 30x10	1	TIP150A	35,50
200 / 5	32 mm - 40x10	1	TIP200A	41,00
250 / 5	32 mm - 40x10	1	TIP250A	43,00
300 / 5	32 mm - 40x10	1	TIP300A	44,50
400 / 5	50 mm - 60x10	2	TIP400A	50,50
500 / 5	50 mm - 60x10	2	TIP500A	52,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIE TIN

Transformadores intensidad **núcleo abierto (SPLIT)**

Intensidad secundario **5A**



+ Información

I prim. / I sec.	Pletina	Referencia	P.V.P €
400 / 5	21mm - 30x10	TIN400A	97,00
500 / 5	21mm - 30x10	TIN500A	98,50
600 / 5	21mm - 30x10	TIN600A	100,00
800 / 5	21mm - 30x10	TIN800A	106,00
1000 / 5	32 mm - 40x10	TIN1000A	148,00
1200 / 5	32 mm - 40x10	TIN1200A	160,00
1500 / 5	32 mm - 40x10	TIN1500A	169,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIES CTM4 / MR12 / VA40 / CR5 / TI1

Accesorios para el control del aislamiento y temperatura

Intensidad secundario **5A**



CTM4-485-A
Salida analógica 4-20 mA.

CTM4
Centralita de temperatura





MP96X96IP65
Marco protector para equipos de 96x96 con estanqueidad IP-65



MR12
Monitor remoto hasta 12 vigiladores VA40-485



CR5
Señalizador de panel

Referencia	P.V.P €
CTM4-485-A	727,00
CTM4	540,00
MP96X96IP65	37,00
MR12	858,00
CR5	140,00
TI1	25,00
VA40	488,00
VA40-485	557,00
VA40F-485	778,00

+ Información



TI1
Transformador de corriente



VA40
Vigilador de aislamiento

VA40-485
Bus de comunicación RC485

VA40F-485
AC / DC y bus de comunicación RS485

SERIE FCP

Fuentes de alimentación **conmutadas**

Protección **IP20**



Figura 1 Figura 2 Figura 3

+ Información

Intensidad de salida A (DC)	Tensión de entrada V (AC)	Figura	Tensión de salida 12 V (DC)	
			Referencia	P.V.P €
2	100-240	1	FCPB2	31,50
4	100-240	1	FCPB4	39,50
6	100-240	2	FCPB6	55,00
10	100-240	2	FCPB10	75,00
20	100-240	3	FCPB20	159,00

• **Fijación en carril DIN para todas las referencias.**

Intensidad de salida A (DC)	Tensión de entrada V (AC)	Figura	Tensión de salida 24 V (DC)	
			Referencia	P.V.P €
1	100-240	1	FCP1	30,00
2	100-240	1	FCP2	35,50
3	100-240	2	FCP3	48,00
5	100-240	2	FCP5	70,50
10	100-240	3	FCP10	134,00
15	100-240	3	FCP15	163,00

• **Fijación en carril DIN para todas las referencias.**

SERIE FCPT

Fuentes de alimentación trifásicas **conmutadas**

Protección **IP20**



+ Información

Intensidad de salida A (DC)	Tensión de entrada V (AC)	Tensión de salida 24 V (DC)	
		Referencia	P.V.P €
20	370-430	FCPT20	268,00
40	370-430	FCPT40	297,00

• **Fijación en carril DIN para todas las referencias.**

SERIE TH

Transformadores de aislamiento **monofásicos** para instalaciones eléctricas clínicas

Certificado norma IEC/EN 61558-2-15. Entrada **230 V** · Salida **230 V**



Protección **IP00**
Referencia THX



Protección **IP23**
Referencia THW



Protección **IP20**
Referencia TH

Transformador encapsulado en resina (TH)

Potencia VA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP20	
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €
1000	THX1000	386,00	THW1000	499,00	TH1000	500,00
2000	THX2000	424,00	THW2000	531,00	TH2000	584,00
3150	THX3150	518,00	THW3150	679,00	TH3150	732,00
4000	THX4000	554,00	THW4000	723,00	TH4000	785,00
5000	THX5000	650,00	THW5000	807,00	TH5000	926,00
6300	THX6300	750,00	THW6300	1.015,00	TH6300	1.143,00
8000	THX8000	916,00	THW8000	1.181,00	TH8000	1.354,00
10000	THX10000	1.388,00	THW10000	1.650,00	TH10000	1.845,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

• **Incluye klixon y pantalla electrostática entre primario y secundario.**

+ Información

c UL us
(Serie **THX & THW**)

SERIE TLQ

Transformadores **monofásicos** para focos de quirófano

Alimentación monofásica para focos de quirófano. Alimentación **230±5%**

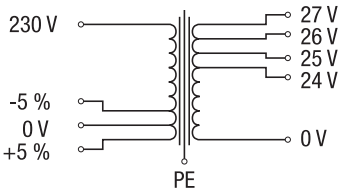


Protección **IP20**



+ Información

Potencia VA	Tensión entrada V	Tensión de salida 0-24/25/26/27 V	
		Referencia	P.V.P €
160	230±5%	TLQ160	77,50
315	230±5%	TLQ315	130,00
630	230±5%	TLQ630	194,00
800	230±5%	TLQ800	208,00



· Para otras potencias y tensiones, consultar.

• **Fijación en carril DIN para TLQ160.**

SERIE TTH

Transformadores de aislamiento **trifásicos** para instalaciones eléctricas clínicas

Certificado norma IEC/EN 61558-2-15. Entrada **400 V** · Salida **230 V**



Protección **IP00**
Referencia TTHX



Protección **IP23**
Referencia TTHW



Protección **IP20**
Referencia TTH

Transformador encapsulado en resina (TTH)

Potencia VA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP20	
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €
1000	TTHX1	482,00	TTHW1	586,00	TTH1	587,00
2000	TTHX2	495,00	TTHW2	608,00	TTH2	609,00
3150	TTHX3.15	544,00	TTHW3.15	650,00	TTH3.15	689,00
4000	TTHX4	602,00	TTHW4	693,00	TTH4	751,00
5000	TTHX5	747,00	TTHW5	886,00	TTH5	1.333,00
6300	TTHX6.3	836,00	TTHW6.3	958,00	TTH6.3	1.355,00
8000	TTHX8	992,00	TTHW8	1.124,00	TTH8	1.390,00
10000	TTHX10	1.103,00	TTHW10	1.234,00	TTH10	1.409,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

• **Incluye klixon y pantalla electrostática entre primario y secundario.**

+ Información

c UL us
(Serie **TTHX & TTHW)**

SERIE TTFK

Transformadores de aislamiento para redes **trifásicos** con armónicos

Factor k=13. Para instalaciones con elevado nivel de armónicos. Entrada **400 V** Salida **400 V**



Protección **IP00**
Referencia TTFKX



Protección **IP23**
Referencia TTFKW



*Protección **IP65** hasta **20kVA y IP54** desde **25kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia TTFKZ

+ Información

Factor k=13 (serie TTFK)							
Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
10	TTFKX10	1.209,00	TTFKW10	1.479,00	TTFKZ10	2.308,00	IP65
12,5	TTFKX12.5	1.470,00	TTFKW12.5	1.788,00	TTFKZ12.5	2.510,00	IP65
16	TTFKX16	1.673,00	TTFKW16	1.992,00	TTFKZ16	2.773,00	IP65
20	TTFKX20	1.939,00	TTFKW20	2.257,00	TTFKZ20	2.910,00	IP65
25	TTFKX25	2.078,00	TTFKW25	2.402,00	TTFKZ25	3.031,00	IP54
31,5	TTFKX31.5	2.920,00	TTFKW31.5	3.259,00	TTFKZ31.5	4.970,00	IP54
40	TTFKX40	3.469,00	TTFKW40	3.944,00	TTFKZ40	5.519,00	IP54
50	TTFKX50	3.637,00	TTFKW50	4.277,00	TTFKZ50	5.842,00	IP54
63	TTFKX63	4.215,00	TTFKW63	4.729,00	TTFKZ63	6.267,00	IP54
80	TTFKX80	4.765,00	TTFKW80	5.277,00	TTFKZ80	6.795,00	IP54
100	TTFKX100	6.023,00	TTFKW100	6.676,00	TTFKZ100	8.472,00	IP54
125	TTFKX125	6.557,00	TTFKW125	7.216,00	TTFKZ125	8.976,00	IP54
160	TTFKX160	8.186,00	TTFKW160	8.843,00	TTFKZ160	10.524,00	IP54
200	TTFKX200	11.459,00	TTFKW200	12.056,00	TTFKZ200	15.918,00	IP54
250	TTFKX250	13.506,00	TTFKW250	14.393,00	TTFKZ250	17.977,00	IP54
315	TTFKX315	16.636,00	TTFKW315	17.529,00	TTFKZ315	20.989,00	IP54
400	TTFKX400	25.407,00	TTFKW400	29.047,00	TTFKZ400	33.311,00	IP54
500	TTFKX500	28.389,00	TTFKW500	31.998,00	TTFKZ500	36.585,00	IP54

• Para otras potencias y tensiones, consultar.

Los transformadores de factor "k" son utilizados para soportar el sobrecalentamiento producido por los armónicos generados por cargas no lineales.

Se utiliza un transformador de factor **k=13** cuando la carga armónica representa un 30% respecto a la carga total.

Se utiliza un transformador de factor **k=20** cuando la carga armónica representa un 60% respecto a la carga total.

Puede solicitar los precios para los modelos con factor **k=20 (Serie TTFK2)** con las siguientes referencias:

TTFK2X (IP-00), TTFK2W (IP-23) y TTFK2Z (IP-54/IP-65), para las mismas potencias de los modelos TTFK.

Si está interesado, se puede solicitar valores de "k" diferentes.

SERIE CD

Compensadores de armónicos para instalaciones en oficinas

Modelos C10D, C20D, C22D, C25D-0, C25D-180 y C30D



Protección **IP23**

+ Información

C10D		
Intensidad de fase (A)	Referencia	P.V.P €
16	C10D16	334,00
20	C10D20	374,00
25	C10D25	390,00
31,5	C10D31.5	433,00
40	C10D40	445,00
50	C10D50	546,00
63	C10D63	579,00
80	C10D80	632,00
100	C10D100	690,00
125	C10D125	752,00
160	C10D160	840,00
200	C10D200	1.040,00
250	C10D250	1.144,00
315	C10D315	1.460,00
400	C10D400	1.748,00

C20D		
Intensidad de neutro (A)	Referencia	P.V.P €
25	C20D25	866,00
31,5	C20D31.5	982,00
40	C20D40	1.318,00
50	C20D50	1.527,00
63	C20D63	1.680,00
80	C20D80	1.750,00
100	C20D100	1.928,00
125	C20D125	2.113,00
160	C20D160	2.374,00
200	C20D200	3.620,00
250	C20D250	3.993,00
315	C20D315	4.529,00
400	C20D400	4.827,00
500	C20D500	5.424,00
630	C20D630	5.755,00

C22D		
Potencia (kVA)	Referencia	P.V.P €
10	C22D10	1.509,00
12,5	C22D12.5	1.854,00
16	C22D16	2.113,00
20	C22D20	2.318,00
25	C22D25	2.645,00
31,5	C22D31.5	3.577,00
40	C22D40	3.963,00
50	C22D50	4.371,00
63	C22D63	4.955,00
80	C22D80	5.410,00
100	C22D100	7.013,00
125	C22D125	8.110,00
160	C22D160	10.757,00

C25D			
Potencia (kVA)	Referencia		P.V.P €
10	C25D10-0	C25D10-180	1.755,00
12,5	C25D12.5-0	C25D12.5-180	2.027,00
16	C25D16-0	C25D16-180	2.191,00
20	C25D20-0	C25D20-180	2.518,00
25	C25D25-0	C25D25-180	3.546,00
31,5	C25D31.5-0	C25D31.5-180	4.091,00
40	C25D40-0	C25D40-180	4.666,00
50	C25D50-0	C25D50-180	4.957,00
63	C25D63-0	C25D63-180	5.382,00
80	C25D80-0	C25D80-180	7.681,00
100	C25D100-0	C25D100-180	8.173,00
125	C25D125-0	C25D125-180	11.088,00
160	C25D160-0	C25D160-180	12.278,00

C30D		
Potencia (kVA)	Referencia	P.V.P €
10	C30D10	1.947,00
12,5	C30D12.5	2.118,00
16	C30D16	2.320,00
20	C30D20	2.525,00
25	C30D25	3.771,00
31,5	C30D31.5	4.210,00
40	C30D40	4.602,00
50	C30D50	5.176,00
63	C30D63	5.849,00
80	C30D80	6.325,00
100	C30D100	7.194,00
125	C30D125	11.433,00
160	C30D160	12.742,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

· Proporcionan un gran ahorro de energía, reduciendo la potencia pedida en la instalación y reducen los picos transitorios de corriente alargando la vida útil de los aparatos conectados.

SERIE CF

Compensadores de armónicos para instalaciones industriales

Compensadores de armónicos no homopolares. Modelos C10F y C20F



Protección **IP23**

+ Información

C10F			C20F		
Potencia (kVA)	Referencia	P.V.P €	Potencia (kVA)	Referencia	P.V.P €
10	C10F10	1.300,00	10	C20F10	1.736,00
12,5	C10F12.5	1.459,00	12,5	C20F12.5	1.854,00
16	C10F16	1.718,00	16	C20F16	2.091,00
20	C10F20	1.910,00	20	C20F20	2.238,00
25	C10F25	2.023,00	25	C20F25	2.478,00
31,5	C10F31.5	2.312,00	31,5	C20F31.5	3.778,00
40	C10F40	2.487,00	40	C20F40	4.229,00
50	C10F50	3.437,00	50	C20F50	4.468,00
63	C10F63	3.723,00	63	C20F63	5.082,00
80	C10F80	4.134,00	80	C20F80	5.986,00
100	C10F100	4.640,00	100	C20F100	6.181,00
125	C10F125	5.036,00	125	C20F125	7.292,00
160	C10F160	6.893,00	160	C20F160	10.406,00
200	C10F200	7.938,00	200	C20F200	11.823,00
			250	C20F250	12.642,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

· Los compensadores CF están especialmente pensados para la industria pesada donde la presencia de los armónicos homopolares suele ser despreciable y los inconvenientes ocurren debido a los armónicos 5º, 7º, 17º, 19º, etc.

Juntamente con inductancias de línea se consiguen resultados en **reducción de corrientes de fase** de hasta un **35%** y r**educción de la distorsión en corriente y tensión** de hasta una **85%**.

En el caso de los compensadores **C20F**, cuentan con **aislamiento galvánico de la carga** y constan de dos salidas, cada una alimenta el **50 % de la carga.**

SERIE QR

Inductancias **encapsuladas** para el filtrado de armónicos en líneas **monofásicas**

Filtrado de armónicos. **Red 220 - 260 V**



Protección **IP20**

Inductancia encapsulada en resina



+ Información

In (A)	L (mH)	Potencia motor		Referencia	P.V.P €
		kW	CV		
2,5	8,785	0,23	0,31	QR2.5	56,50
4	5,491	0,37	0,5	QR4	57,50
5	4,393	0,46	0,6	QR5	61,50
6,3	3,486	0,55	0,75	QR6.3	76,00
8	2,745	0,75	1	QR8	77,00
10	2,196	1,1	1,5	QR10	77,50
12,5	1,757	1,5	2	QR12.5	78,00
16	1,373	1,85	2,5	QR16	83,50
20	1,098	2,2	3	QR20	104,00
25	0,879	3	4	QR25	109,00
31,5	0,697	4	5,5	QR31.5	127,00

· Para distintos valores de In y L, consultar.

- **Fijación en carril DIN hasta 5 A.**
- **Características a destacar:**
  - **Encapsulado en resina.**
  - **Totalmente ocluido en sus partes activas.**
  - **Temperatura ambiente nominal 45ºC. Instalaciones tropicalizadas.**
  - **Ocluido: chapa magnética y bobinado totalmente encapsulado.**

SERIE R

Inductancias **encapsuladas** para el filtrado de armónicos en líneas **monofásicas**

Filtrado de armónicos. **Red 220 - 260 V**



Protección **IP20**

Inductancia encapsulada en resina

+ Información

In (A)	L (mH)	Potencia motor kW	Potencia motor CV	Referencia	P.V.P €
2,5	8,785	0,23	0,31	R2.5	64,50
4	5,491	0,37	0,5	R4	65,00
5	4,393	0,46	0,6	R5	70,00
6,3	3,486	0,55	0,75	R6.3	81,00
8	2,745	0,75	1	R8	81,50
10	2,196	1,1	1,5	R10	82,00
12,5	1,757	1,5	2	R12.5	82,50
16	1,373	1,85	2,5	R16	90,00
20	1,098	2,2	3	R20	114,00
25	0,879	3	4	R25	116,00
31,5	0,697	4	5,5	R31.5	128,00
40	0,549	5,5	7,5	R40	161,00
50	0,499	6,5	8,7	R50	178,00
63	0,349	7,5	10	R63	207,00
80	0,275	11	15	R80	223,00
100	0,220	14	18,7	R100	259,00

· Para distintos valores de In y L, consultar.

SERIE RTL

Inductancias **encapsuladas** para el filtrado de armónicos en líneas **trifásicas**

Filtrado de armónicos. **Red 380 - 460 V**



Figura 1
Protección **IP20**



Figura 2
Protección **IP20**

Inductancia encapsulada en resina

+ Información

In (A)	L (mH)	Potencia motor kW	Potencia motor CV	Figura	Referencia	P.V.P €
2,5	11,762	0,75	1	1	RTL2.5	203,00
4	7,351	1,1	1,5	1	RTL4	215,00
5	5,881	1,5	2	1	RTL5	230,00
6,3	4,667	2,2	3	1	RTL6.3	235,00
8	3,676	3	4	1	RTL8	240,00
10	2,941	4	5,5	1	RTL10	271,00
12,5	2,352	5,5	7,5	1	RTL12.5	291,00
16	1,838	6,5	8,8	1	RTL16	309,00
20	1,470	7,5	10	1	RTL20	373,00
25	1,176	11	15	1	RTL25	385,00
31,5	0,933	15	20	1	RTL31.5	436,00
40	0,735	18,5	25	1	RTL40	445,00
50	0,588	22	30	2	RTL50	592,00
63	0,467	30	40	2	RTL63	632,00
80	0,368	37	50	2	RTL80	701,00
100	0,294	45	60	2	RTL100	787,00
125	0,235	55	75	2	RTL125	1.053,00

· Para distintos valores de In y L, consultar.

SERIE RTLX

Inductancias para el filtrado de armónicos en líneas **trifásicas**

Filtrado de armónicos. **Red 380 - 460 V**



Protección **IP00**

+ Información

In (A)	L (mH)	Potencia motor		Referencia	P.V.P €
		kW	CV		
2,5	11,762	0,75	1	RTLX2.5	133,00
4	7,351	1,1	1,5	RTLX4	138,00
5	5,881	1,5	2	RTLX5	145,00
6,3	4,667	2,2	3	RTLX6.3	152,00
8	3,676	3	4	RTLX8	157,00
10	2,941	4	5,5	RTLX10	168,00
12,5	2,352	5,5	7,5	RTLX12.5	173,00
16	1,838	6,5	8,8	RTLX16	179,00
20	1,470	7,5	10	RTLX20	185,00
25	1,176	11	15	RTLX25	192,00
31,5	0,933	15	20	RTLX31.5	200,00
40	0,735	18,5	25	RTLX40	208,00
50	0,588	22	30	RTLX50	222,00
63	0,467	30	40	RTLX63	235,00
80	0,368	37	50	RTLX80	250,00
100	0,294	45	60	RTLX100	285,00
125	0,235	55	75	RTLX125	302,00
160	0,184	75	100	RTLX160	317,00
200	0,147	90	125	RTLX200	456,00
250	0,118	100-132	150-180	RTLX250	489,00
315	0,093	150-160	205-220	RTLX315	661,00
400	0,074	185-200	250-270	RTLX400	887,00
500	0,059	200-250	300-340	RTLX500	992,00
630	0,047	280-315	405-425	RTLX630	1.632,00
800	0,037	370-400	500-540	RTLX800	1.740,00
1000	0,029	440-500	600-680	RTLX1000	1.932,00

· Especialmente diseñados para todo tipo de convertidores de potencia.

Se sitúa aguas arriba de los equipos electrónicos. Atenúan la forma de onda distorsionada que devuelven estos equipos a la red. **Estas inductancias generan una caída de tensión entorno al 4%**, la cual es despreciable para los motores que se encuentran aguas abajo.

SERIE RTOX

Inductancias para el filtrado de armónicos en líneas **trifásicas** a la salida del convertidor

Para el acondicionamiento de la tensión de salida del convertidor. Red 380 - 460 V



Protección **IP00**

+ Información

In (A)	L (mH)	cdt	Referencia	P.V.P €
2,5	8,821	3%	RTOX2.5	160,00
4	5,513	3%	RTOX4	164,00
5	4,411	3%	RTOX5	165,00
6,3	3,501	3%	RTOX6.3	166,00
8	2,757	3%	RTOX8	171,00
10	2,205	3%	RTOX10	177,00
12,5	1,764	3%	RTOX12.5	183,00
16	1,378	3%	RTOX16	190,00
20	1,103	3%	RTOX20	201,00
25	0,882	3%	RTOX25	213,00
31,5	0,7	3%	RTOX31.5	246,00
40	0,551	3%	RTOX40	269,00
50	0,441	3%	RTOX50	286,00
63	0,35	3%	RTOX63	309,00
80	0,276	3%	RTOX80	406,00
100	0,221	3%	RTOX100	466,00
125	0,176	3%	RTOX125	522,00
160	0,138	3%	RTOX160	554,00
200	0,11	3%	RTOX200	594,00
250	0,088	3%	RTOX250	673,00
315	0,07	3%	RTOX315	783,00
400	0,055	3%	RTOX400	962,00
500	0,044	3%	RTOX500	1.333,00
630	0,035	3%	RTOX630	1.500,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

Atenúan los picos de tensión a la salida del convertidor, estos picos provocan el deterioro de los dieléctricos del motor debido a la dv/dt.

Elimina el efecto de reflexión debido a la longitud de los cables entre el convertidor y el motor. Este efecto de reflexión amplifica los valores de tensión en los terminales del motor.

SERIE FTOX

Filtro de salida de convertidor **trifásico**

Para distancias **convertidor - motor > 30 m. Red 400 V**



Protección **IP00**

+ Información

In (A)	L (mH)	Referencia	P.V.P €
2,5	8,821	FTOX2.5	385,00
4	5,513	FTOX4	391,00
5	4,411	FTOX5	392,00
6,3	3,501	FTOX6.3	394,00
8	2,757	FTOX8	397,00
10	2,205	FTOX10	403,00
12,5	1,764	FTOX12.5	413,00
16	1,378	FTOX16	422,00
20	1,103	FTOX20	432,00
25	0,882	FTOX25	454,00
31,5	0,7	FTOX31.5	455,00
40	0,551	FTOX40	460,00
50	0,441	FTOX50	465,00
63	0,35	FTOX63	470,00
80	0,276	FTOX80	694,00
100	0,221	FTOX100	753,00
125	0,176	FTOX125	814,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

Atenúan los picos de tensión a la salida del convertidor, estos picos provocan el deterioro de los dieléctricos del motor debido a la dv/dt.

Elimina el efecto de reflexión debido a la longitud de los cables entre el convertidor y el motor. Este efecto de reflexión amplifica los valores de tensión en los terminales del motor. **Se aconseja el uso de estas inductancias para longitudes superiores a 30 m. desde el variador al motor.**

SERIE RTFX

Inductancias de rechazo **trifásicas** para baterías de condensadores

Para la protección de los condensadores, p = 7 %. **Red 400 V a 50 Hz**



Protección **IP00**

+ Información

Potencia condensador kvar	Factor filtrado p= 7 % Tensión condensador 440 V a 50 Hz Frecuencia resonancia 189 Hz			
	Referencia	Potencia entregada kvar	Intensidad nominal (A)	P.V.P €
5	RTFX5	4,4	6,8	182,00
10	RTFX10	8,9	13,6	205,00
12,5	RTFX12.5	11,1	17	216,00
15	RTFX15	13,3	20,4	220,00
20	RTFX20	17,8	27,2	226,00
25	RTFX25	22,2	34	238,00
30	RTFX30	26,7	40,8	253,00
40	RTFX40	35,5	54,4	285,00
50	RTFX50	44,4	68	302,00
60	RTFX60	53,3	82	323,00
80	RTFX80	71,1	109	438,00
100	RTFX100	88,8	136	472,00

· Para otros condensadores o distintos valores de tensión y frecuencia de los normalizados, consultar.

La finalidad de estas inductancias es impedir las resonancia entre la batería de condensadores y la instalación. Así se evitan sobrecargas de la batería debido a frecuencias armónicas, que puedan dañar a las mismas.

Puede solicitar para las siguientes series con diferentes factores de filtrado:
RTF5X: Factor filtrado p = 5,67%, tensión condensador 440 V a 50Hz y frecuencia resonancia 210Hz.
RTF14X: Factor filtrado p = 14%, tensión condensador 440 V a 50Hz y frecuencia resonancia 135Hz.
Ambas series cubren el rango de potencias desde 5 kvar hasta 100 kvar de la serie RTFX.

SERIE TK

Transformadores de aislamiento **monofásicos**

Entrada **230 V** · Salida **230 V**



Protección **IP00**
Referencia TKX



Protección **IP23**
Referencia TKW



*Protección **IP65** hasta **20kVA** y **IP54** desde **25kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia TKZ



Protección IP20
Referencia TKE

Transformador encapsulado en resina (TKE)

+ Información

(Serie **TKX, TKW & TKZ)**

Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP20		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
3,15	TKX3.15	388,00	TKE3.15	513,00	TKW3.15	487,00	TKZ3.15	1.053,00	IP65
4	TKX4	469,00	TKE4	632,00	TKW4	631,00	TKZ4	1.150,00	
5	TKX5	551,00	TKE5	709,00	TKW5	708,00	TKZ5	1.565,00	
6,3	TKX6.3	732,00	TKE6.3	1.014,00	TKW6.3	998,00	TKZ6.3	1.660,00	
8	TKX8	838,00	TKE8	1.126,00	TKW8	1.110,00	TKZ8	1.774,00	
10	TKX10	923,00	TKE10	1.259,00	TKW10	1.255,00	TKZ10	1.837,00	
12,5	TKX12.5	1.005,00	TKE12.5	1.332,00	TKW12.5	1.331,00	TKZ12.5	1.985,00	
16	TKX16	1.152,00	TKE16	1.472,00	TKW16	1.471,00	TKZ16	2.216,00	
20	TKX20	1.370,00	TKE20	1.715,00	TKW20	1.672,00	TKZ20	2.370,00	
25	TKX25	1.436,00	TKE25	1.879,00	TKW25	1.848,00	TKZ25	4.138,00	IP54
31,5	TKX31.5	2.208,00	TKE31.5	3.052,00	TKW31.5	2.702,00	TKZ31.5	4.509,00	
40	TKX40	2.573,00	TKE40	3.265,00	TKW40	3.047,00	TKZ40	4.848,00	
50	TKX50	2.912,00	TKE50	3.486,00	TKW50	3.383,00	TKZ50	5.043,00	

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIE TK5IN

Transformadores de aislamiento **monofásicos de baja punta de conexión (≤5In)**

Entrada **230 V** · Salida **230 V** · Bajas pérdidas y bajo nivel de ruido **≤40dB**



Protección **IP00**
Referencia TK5INX



Protección **IP23**
Referencia TK5INW



*Protección **IP65** hasta **16kVA** y **IP54** desde **20kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia TK5INZ

+ Información

Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
2	TK5INX2	448,00	TK5INW2	593,00	TK5INZ2	1.067,00	IP65
2,5	TK5INX2.5	504,00	TK5INW2.5	677,00	TK5INZ2.5	1.186,00	
3,15	TK5INX3.15	581,00	TK5INW3.15	766,00	TK5INZ3.15	1.282,00	
4	TK5INX4	715,00	TK5INW4	992,00	TK5INZ4	1.527,00	
5	TK5INX5	761,00	TK5INW5	1.066,00	TK5INZ5	1.761,00	
6,3	TK5INX6.3	881,00	TK5INW6.3	1.180,00	TK5INZ6.3	1.799,00	
8	TK5INX8	913,00	TK5INW8	1.212,00	TK5INZ8	1.883,00	
10	TK5INX10	1.143,00	TK5INW10	1.412,00	TK5INZ10	2.017,00	
12,5	TK5INX12.5	1.265,00	TK5INW12.5	1.599,00	TK5INZ12.5	2.202,00	
16	TK5INX16	1.441,00	TK5INW16	1.766,00	TK5INZ16	3.915,00	
20	TK5INX20	1.861,00	TK5INW20	2.117,00	TK5INZ20	4.074,00	IP54
25	TK5INX25	2.078,00	TK5INW25	2.694,00	TK5INZ25	4.390,00	
31,5	TK5INX31.5	2.318,00	TK5INW31.5	2.933,00	TK5INZ31.5	4.687,00	
40	TK5INX40	2.649,00	TK5INW40	3.239,00	TK5INZ40	4.850,00	

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIE TT

Transformadores de aislamiento **trifásicos**

Entrada 400 V · Salida 400 V + N



Protección **IP00**
Referencia TTX



Protección **IP23**
Referencia TTW



*Protección **IP65** hasta **31,5kVA y IP54** desde **40kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia TTZ



Protección **IP20**
Referencia TTE

Transformador encapsulado en resina (TTE)

+ Información

(Serie **TTX, TTW & TTZ)**

Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP20		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
0,63	TTX0.63	294,00	TTE0.4	276,00	TTW0.63	358,00	TTZ0.63	592,00	IP65
1	TTX1	309,00	TTE0.63	359,00	TTW1	386,00	TTZ1	637,00	
2	TTX2	365,00	TTE1	405,00	TTW2	457,00	TTZ2	958,00	
2,5	TTX2.5	403,00	TTE1.6	458,00	TTW2.5	495,00	TTZ2.5	1.006,00	
3,15	TTX3.15	430,00	TTE2	460,00	TTW3.15	521,00	TTZ3.15	1.036,00	
4	TTX4	482,00	TTE2.5	540,00	TTW4	575,00	TTZ4	1.084,00	
5	TTX5	529,00	TTE3.15	558,00	TTW5	624,00	TTZ5	1.212,00	
6,3	TTX6.3	632,00	TTE4	645,00	TTW6.3	773,00	TTZ6.3	1.325,00	
8	TTX8	755,00	TTE5	682,00	TTW8	891,00	TTZ8	1.780,00	
10	TTX10	961,00	TTE6.3	829,00	TTW10	1.216,00	TTZ10	1.928,00	
12,5	TTX12.5	1.119,00	TTE8	979,00	TTW12.5	1.372,00	TTZ12.5	2.183,00	
16	TTX16	1.364,00	TTE10	1.329,00	TTW16	1.643,00	TTZ16	2.378,00	
20	TTX20	1.511,00	TTE12.5	1.491,00	TTW20	1.811,00	TTZ20	2.615,00	
25	TTX25	1.761,00	TTE16	1.836,00	TTW25	2.093,00	TTZ25	2.801,00	
31,5	TTX31.5	1.938,00	TTE20	2.043,00	TTW31.5	2.236,00	TTZ31.5	2.958,00	
40	TTX40	2.682,00	TTE25	2.320,00	TTW40	3.130,00	TTZ40	4.612,00	IP54
50	TTX50	3.362,00	TTE31.5	2.496,00	TTW50	3.808,00	TTZ50	5.290,00	
63	TTX63	3.574,00	TTE40	4.209,00	TTW63	4.020,00	TTZ63	5.502,00	
80	TTX80	4.026,00	TTE50	4.491,00	TTW80	4.470,00	TTZ80	5.876,00	
100	TTX100	4.544,00	TTE63	4.992,00	TTW100	4.986,00	TTZ100	6.391,00	
125	TTX125	5.559,00	TTE80	5.852,00	TTW125	6.330,00	TTZ125	8.673,00	
160	TTX160	6.232,00	TTE100	7.118,00	TTW160	6.885,00	TTZ160	8.951,00	
200	TTX200	8.623,00	TTE125	7.855,00	TTW200	9.241,00	TTZ200	10.968,00	
250	TTX250	10.602,00	TTE160	9.419,00	TTW250	11.459,00	TTZ250	15.268,00	
315	TTX315	13.042,00	TTE200	14.024,00	TTW315	13.899,00	TTZ315	18.073,00	
400	TTX400	14.775,00	TTE250	15.111,00	TTW400	15.618,00	TTZ400	19.780,00	
500	TTX500	20.885,00	TTE315	19.219,00	TTW500	25.112,00	TTZ500	29.021,00	
630	TTX630	24.404,00	TTE400	21.799,00	TTW630	27.834,00	TTZ630	32.490,00	
800	TTX800	29.817,00			TTW800	33.311,00	TTZ800	37.977,00	
1000	TTX1000	34.145,00			TTW1000	38.252,00	TTZ1000	42.960,00	

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

Por defecto conexión Yyn0, posibilidad de conexión Dyn11 sin sobrecoste. Para otras conexiones consultar.

SERIE TTU

Transformadores **elevadores** de aislamiento **trifásicos**

Entrada **230 V** · Salida **400 V + N**



Protección **IP00**
Referencia TTUX



Protección **IP23**
Referencia TTUW



*Protección **IP65** hasta **31,5kVA y IP54** desde **40kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia TTUZ

+ Información

Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
0,63	TTUX0.63	309,00	TTUW0.63	376,00	TTUZ0.63	622,00	IP65
1	TTUX1	324,00	TTUW1	405,00	TTUZ1	669,00	
2	TTUX2	383,00	TTUW2	480,00	TTUZ2	1.006,00	
2,5	TTUX2.5	423,00	TTUW2.5	520,00	TTUZ2.5	1.056,00	
3,15	TTUX3.15	452,00	TTUW3.15	547,00	TTUZ3.15	1.088,00	
4	TTUX4	506,00	TTUW4	604,00	TTUZ4	1.138,00	
5	TTUX5	555,00	TTUW5	655,00	TTUZ5	1.273,00	
6,3	TTUX6.3	664,00	TTUW6.3	812,00	TTUZ6.3	1.391,00	
8	TTUX8	793,00	TTUW8	936,00	TTUZ8	1.869,00	
10	TTUX10	1.009,00	TTUW10	1.277,00	TTUZ10	2.024,00	
12,5	TTUX12.5	1.175,00	TTUW12.5	1.441,00	TTUZ12.5	2.292,00	
16	TTUX16	1.432,00	TTUW16	1.725,00	TTUZ16	2.497,00	
20	TTUX20	1.587,00	TTUW20	1.902,00	TTUZ20	2.746,00	
25	TTUX25	1.849,00	TTUW25	2.198,00	TTUZ25	2.941,00	
31,5	TTUX31.5	2.035,00	TTUW31.5	2.348,00	TTUZ31.5	3.106,00	
40	TTUX40	2.816,00	TTUW40	3.287,00	TTUZ40	4.843,00	IP54
50	TTUX50	3.530,00	TTUW50	3.998,00	TTUZ50	5.555,00	
63	TTUX63	3.753,00	TTUW63	4.221,00	TTUZ63	5.777,00	
80	TTUX80	4.227,00	TTUW80	4.694,00	TTUZ80	6.170,00	
100	TTUX100	4.771,00	TTUW100	5.235,00	TTUZ100	6.711,00	
125	TTUX125	5.837,00	TTUW125	6.647,00	TTUZ125	9.107,00	
160	TTUX160	6.544,00	TTUW160	7.229,00	TTUZ160	9.399,00	
200	TTUX200	9.054,00	TTUW200	9.703,00	TTUZ200	11.516,00	
250	TTUX250	11.132,00	TTUW250	12.032,00	TTUZ250	16.031,00	
315	TTUX315	13.694,00	TTUW315	14.594,00	TTUZ315	18.977,00	
400	TTUX400	15.514,00	TTUW400	16.399,00	TTUZ400	20.769,00	
500	TTUX500	21.929,00	TTUW500	26.368,00	TTUZ500	30.472,00	
630	TTUX630	25.624,00	TTUW630	29.226,00	TTUZ630	34.115,00	
800	TTUX800	31.308,00	TTUW800	34.977,00	TTUZ800	39.876,00	
1000	TTUX1000	35.852,00	TTUW1000	40.165,00	TTUZ1000	45.108,00	

· Para otras potencias y tensiones, consultar.
Por defecto conexión Dyn11.

SERIE TTD

Transformadores **reductores** de aislamiento **trifásicos**

Entrada **400 V** · Salida **230 V + N**



Protección **IP00**
Referencia TTDX



Protección **IP23**
Referencia TTDW



*Protección **IP65** hasta **31,5kVA y IP54** desde **40kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia TTDZ

+ Información

Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
0,63	TTDX0.63	309,00	TTDW0.63	376,00	TTDZ0.63	622,00	IP65
1	TTDX1	324,00	TTDW1	405,00	TTDZ1	669,00	
2	TTDX2	383,00	TTDW2	480,00	TTDZ2	1.006,00	
2,5	TTDX2.5	423,00	TTDW2.5	520,00	TTDZ2.5	1.056,00	
3,15	TTDX3.15	452,00	TTDW3.15	547,00	TTDZ3.15	1.088,00	
4	TTDX4	506,00	TTDW4	604,00	TTDZ4	1.138,00	
5	TTDX5	555,00	TTDW5	655,00	TTDZ5	1.273,00	
6,3	TTDX6.3	664,00	TTDW6.3	812,00	TTDZ6.3	1.391,00	
8	TTDX8	793,00	TTDW8	936,00	TTDZ8	1.869,00	
10	TTDX10	1.009,00	TTDW10	1.277,00	TTDZ10	2.024,00	
12,5	TTDX12.5	1.175,00	TTDW12.5	1.441,00	TTDZ12.5	2.292,00	
16	TTDX16	1.432,00	TTDW16	1.725,00	TTDZ16	2.497,00	
20	TTDX20	1.587,00	TTDW20	1.902,00	TTDZ20	2.746,00	
25	TTDX25	1.849,00	TTDW25	2.198,00	TTDZ25	2.941,00	
31,5	TTDX31.5	2.035,00	TTDW31.5	2.348,00	TTDZ31.5	3.106,00	
40	TTDX40	2.816,00	TTDW40	3.287,00	TTDZ40	4.843,00	IP54
50	TTDX50	3.530,00	TTDW50	3.998,00	TTDZ50	5.555,00	
63	TTDX63	3.753,00	TTDW63	4.221,00	TTDZ63	5.777,00	
80	TTDX80	4.227,00	TTDW80	4.694,00	TTDZ80	6.170,00	
100	TTDX100	4.771,00	TTDW100	5.235,00	TTDZ100	6.711,00	
125	TTDX125	5.837,00	TTDW125	6.647,00	TTDZ125	9.107,00	
160	TTDX160	6.544,00	TTDW160	7.229,00	TTDZ160	9.399,00	
200	TTDX200	9.054,00	TTDW200	9.703,00	TTDZ200	11.516,00	
250	TTDX250	11.132,00	TTDW250	12.032,00	TTDZ250	16.031,00	
315	TTDX315	13.694,00	TTDW315	14.594,00	TTDZ315	18.977,00	
400	TTDX400	15.514,00	TTDW400	16.399,00	TTDZ400	20.769,00	
500	TTDX500	21.929,00	TTDW500	26.368,00	TTDZ500	30.472,00	
630	TTDX630	25.624,00	TTDW630	29.226,00	TTDZ630	34.115,00	
800	TTDX800	31.308,00	TTDW800	34.977,00	TTDZ800	39.876,00	
1000	TTDX1000	35.852,00	TTDW1000	40.165,00	TTDZ1000	45.108,00	

· Para otras potencias y tensiones, consultar.
Por defecto conexión Yyn0.

SERIE TTDN

Transformadores de aislamiento **trifásicos** para **inversores solares**

Entrada **400 V + N** · Salida **230 V + N**



Protección **IP00**
Referencia TTDNX



Protección **IP23**
Referencia TTDNW



*Protección **IP65** hasta **31,5kVA y IP54** desde **40kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia TTDNZ

+ Información

Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
0,63	TTDNX0.63	312,00	TTDNW0.63	380,00	TTDNZ0.63	628,00	
1	TTDNX1	327,00	TTDNW1	409,00	TTDNZ1	676,00	
2	TTDNX2	387,00	TTDNW2	485,00	TTDNZ2	1.016,00	
2,5	TTDNX2.5	427,00	TTDNW2.5	525,00	TTDNZ2.5	1.067,00	
3,15	TTDNX3.15	457,00	TTDNW3.15	552,00	TTDNZ3.15	1.099,00	
4	TTDNX4	511,00	TTDNW4	610,00	TTDNZ4	1.149,00	
5	TTDNX5	561,00	TTDNW5	662,00	TTDNZ5	1.286,00	
6,3	TTDNX6.3	671,00	TTDNW6.3	820,00	TTDNZ6.3	1.405,00	IP65
8	TTDNX8	801,00	TTDNW8	945,00	TTDNZ8	1.888,00	
10	TTDNX10	1.019,00	TTDNW10	1.290,00	TTDNZ10	2.044,00	
12,5	TTDNX12.5	1.187,00	TTDNW12.5	1.455,00	TTDNZ12.5	2.315,00	
16	TTDNX16	1.446,00	TTDNW16	1.742,00	TTDNZ16	2.522,00	
20	TTDNX20	1.603,00	TTDNW20	1.921,00	TTDNZ20	2.773,00	
25	TTDNX25	1.867,00	TTDNW25	2.220,00	TTDNZ25	2.970,00	
31,5	TTDNX31.5	2.055,00	TTDNW31.5	2.371,00	TTDNZ31.5	3.137,00	
40	TTDNX40	2.844,00	TTDNW40	3.320,00	TTDNZ40	4.891,00	
50	TTDNX50	3.565,00	TTDNW50	4.038,00	TTDNZ50	5.611,00	
63	TTDNX63	3.791,00	TTDNW63	4.263,00	TTDNZ63	5.835,00	
80	TTDNX80	4.269,00	TTDNW80	4.741,00	TTDNZ80	6.232,00	
100	TTDNX100	4.795,00	TTDNW100	5.261,00	TTDNZ100	6.745,00	
125	TTDNX125	5.866,00	TTDNW125	6.680,00	TTDNZ125	9.153,00	
160	TTDNX160	6.577,00	TTDNW160	7.265,00	TTDNZ160	9.446,00	
200	TTDNX200	9.099,00	TTDNW200	9.752,00	TTDNZ200	11.574,00	IP54
250	TTDNX250	11.188,00	TTDNW250	12.092,00	TTDNZ250	16.111,00	
315	TTDNX315	13.762,00	TTDNW315	14.667,00	TTDNZ315	19.072,00	
400	TTDNX400	15.592,00	TTDNW400	16.481,00	TTDNZ400	20.873,00	
500	TTDNX500	22.039,00	TTDNW500	26.500,00	TTDNZ500	30.624,00	
630	TTDNX630	25.752,00	TTDNW630	29.372,00	TTDNZ630	34.286,00	
800	TTDNX800	31.465,00	TTDNW800	35.152,00	TTDNZ800	40.075,00	
1000	TTDNX1000	36.031,00	TTDNW1000	40.366,00	TTDNZ1000	45.334,00	

· Para otras potencias y tensiones, consultar.
Por defecto conexión YNyn0.

SERIE TTF

Transformadores de aislamiento **trifásicos** para **inversores solares**

Entrada **800 V + N** · Salida **400 V + N**



Protección **IP00**
Referencia TTFX



Protección **IP23**
Referencia TTFW



*Protección **IP65** hasta **31,5kVA y IP54** desde **40kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia TTFZ

+ Información

Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
0,63	TTFX0.63	309,00	TTFW0.63	376,00	TTFZ0.63	622,00	
1	TTFX1	324,00	TTFW1	405,00	TTFZ1	669,00	
2	TTFX2	383,00	TTFW2	480,00	TTFZ2	1.006,00	
2,5	TTFX2.5	423,00	TTFW2.5	520,00	TTFZ2.5	1.056,00	
3,15	TTFX3.15	452,00	TTFW3.15	547,00	TTFZ3.15	1.088,00	
4	TTFX4	506,00	TTFW4	604,00	TTFZ4	1.138,00	
5	TTFX5	555,00	TTFW5	655,00	TTFZ5	1.273,00	
6,3	TTFX6.3	664,00	TTFW6.3	812,00	TTFZ6.3	1.391,00	IP65
8	TTFX8	793,00	TTFW8	936,00	TTFZ8	1.869,00	
10	TTFX10	1.009,00	TTFW10	1.277,00	TTFZ10	2.024,00	
12,5	TTFX12.5	1.175,00	TTFW12.5	1.441,00	TTFZ12.5	2.292,00	
16	TTFX16	1.432,00	TTFW16	1.725,00	TTFZ16	2.497,00	
20	TTFX20	1.587,00	TTFW20	1.902,00	TTFZ20	2.746,00	
25	TTFX25	1.849,00	TTFW25	2.198,00	TTFZ25	2.941,00	
31,5	TTFX31.5	2.035,00	TTFW31.5	2.348,00	TTFZ31.5	3.106,00	
40	TTFX40	2.816,00	TTFW40	3.287,00	TTFZ40	4.843,00	
50	TTFX50	3.530,00	TTFW50	3.998,00	TTFZ50	5.555,00	
63	TTFX63	3.753,00	TTFW63	4.221,00	TTFZ63	5.777,00	
80	TTFX80	4.227,00	TTFW80	4.694,00	TTFZ80	6.170,00	
100	TTFX100	4.771,00	TTFW100	5.235,00	TTFZ100	6.711,00	
125	TTFX125	5.837,00	TTFW125	6.647,00	TTFZ125	9.107,00	
160	TTFX160	6.544,00	TTFW160	7.229,00	TTFZ160	9.399,00	
200	TTFX200	9.054,00	TTFW200	9.703,00	TTFZ200	11.516,00	IP54
250	TTFX250	11.132,00	TTFW250	12.032,00	TTFZ250	16.031,00	
315	TTFX315	13.694,00	TTFW315	14.594,00	TTFZ315	18.977,00	
400	TTFX400	15.514,00	TTFW400	16.399,00	TTFZ400	20.769,00	
500	TTFX500	21.929,00	TTFW500	26.368,00	TTFZ500	30.472,00	
630	TTFX630	25.624,00	TTFW630	29.226,00	TTFZ630	34.115,00	
800	TTFX800	31.308,00	TTFW800	34.977,00	TTFZ800	39.876,00	
1000	TTFX1000	35.852,00	TTFW1000	40.165,00	TTFZ1000	45.108,00	

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIE TTK

Transformadores de aislamiento **trifásicos a monofásicos**

Entrada trifásica a **400 V** y salida monofásica a **230 V**



Protección **IP00**
Referencia TTKX



Protección **IP23**
Referencia TTKW



*Protección **IP65** hasta **16kVA y IP54** desde **20kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia TTKZ

+ Información

Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
1	TTKX1	263,00	TTKW1	359,00	TTKZ1	688,00	IP65
1,6	TTKX1.6	317,00	TTKW1.6	413,00	TTKZ1.6	965,00	IP65
2	TTKX2	402,00	TTKW2	500,00	TTKZ2	1.005,00	IP65
2,5	TTKX2.5	444,00	TTKW2.5	551,00	TTKZ2.5	1.053,00	IP65
3,15	TTKX3.15	508,00	TTKW3.15	606,00	TTKZ3.15	1.095,00	IP65
4	TTKX4	537,00	TTKW4	648,00	TTKZ4	1.278,00	IP65
5	TTKX5	691,00	TTKW5	851,00	TTKZ5	1.356,00	IP65
6,3	TTKX6.3	768,00	TTKW6.3	930,00	TTKZ6.3	1.820,00	IP65
8	TTKX8	1.016,00	TTKW8	1.267,00	TTKZ8	1.977,00	IP65
10	TTKX10	1.160,00	TTKW10	1.421,00	TTKZ10	2.383,00	IP65
12,5	TTKX12.5	1.542,00	TTKW12.5	1.849,00	TTKZ12.5	2.596,00	IP65
16	TTKX16	1.740,00	TTKW16	2.074,00	TTKZ16	2.861,00	IP65
20	TTKX20	2.045,00	TTKW20	2.390,00	TTKZ20	4.647,00	IP54
25	TTKX25	2.686,00	TTKW25	3.151,00	TTKZ25	4.966,00	IP54
31,5	TTKX31.5	3.007,00	TTKW31.5	3.479,00	TTKZ31.5	5.636,00	IP54
40	TTKX40	3.675,00	TTKW40	4.141,00	TTKZ40	6.227,00	IP54
50	TTKX50	4.247,00	TTKW50	4.714,00	TTKZ50	6.938,00	IP54
63	TTKX63	4.973,00	TTKW63	5.442,00	TTKZ63	7.887,00	IP54
80	TTKX80	5.401,00	TTKW80	6.020,00	TTKZ80	8.812,00	IP54
100	TTKX100	6.297,00	TTKW100	6.936,00	TTKZ100	9.249,00	IP54

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

Transformadores para aplicaciones donde el consumo monofásico en una instalación es muy grande y se desea repartir esta carga en un sistema trifásico, para evitar desequilibrios importantes.

Cabe indicar que, por funcionamiento, este tipo de transformador no consigue un reparto totalmente equilibrado en el primario. La intensidad en la fase central puede llegar a ser el doble de la intensidad nominal del primario.

Se recomienda el uso de este tipo de transformador para potencias superiores a 5kVA, ya que se entiende que en la mayoría de instalaciones las industriales, para consumos menores o iguales a esta potencia, no supone una carga de consumo considerable. Para potencias menores o iguales a 5kVA, utilizar transformadores monofásicos convencionales de las series "PD", "QD", "ND" o "TK".

SERIE TTG

Transformadores de aislamiento **trifásicos** ecológicos

Entrada **400 V** · Salida **400 V + N**



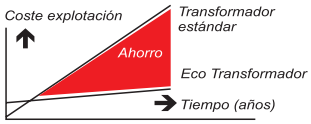
Protección **IP00**
Referencia TTGX



Protección **IP23**
Referencia TTGW



*Protección **IP65** hasta **40kVA y IP54** desde **50kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia TTGZ



+ Información

Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
10	TTGX10	2.236,00	TTGW10	2.382,00	TTGZ10	3.663,00	IP65
12,5	TTGX12.5	2.802,00	TTGW12.5	3.068,00	TTGZ12.5	4.340,00	IP65
16	TTGX16	3.473,00	TTGW16	3.745,00	TTGZ16	6.217,00	IP65
20	TTGX20	5.347,00	TTGW20	5.669,00	TTGZ20	6.338,00	IP65
25	TTGX25	5.467,00	TTGW25	5.788,00	TTGZ25	7.248,00	IP65
31,5	TTGX31.5	6.378,00	TTGW31.5	6.698,00	TTGZ31.5	7.330,00	IP65
40	TTGX40	6.458,00	TTGW40	6.781,00	TTGZ40	7.450,00	IP65
50	TTGX50	6.520,00	TTGW50	6.998,00	TTGZ50	7.500,00	IP54
63	TTGX63	6.599,00	TTGW63	7.159,00	TTGZ63	7.632,00	IP54
80	TTGX80	6.645,00	TTGW80	7.362,00	TTGZ80	8.234,00	IP54
100	TTGX100	7.223,00	TTGW100	7.710,00	TTGZ100	9.276,00	IP54
125	TTGX125	7.876,00	TTGW125	8.583,00	TTGZ125	10.546,00	IP54
160	TTGX160	8.621,00	TTGW160	9.328,00	TTGZ160	11.292,00	IP54
200	TTGX200	12.276,00	TTGW200	12.984,00	TTGZ200	14.948,00	IP54
250	TTGX250	15.308,00	TTGW250	16.238,00	TTGZ250	20.102,00	IP54
315	TTGX315	16.910,00	TTGW315	17.846,00	TTGZ315	21.712,00	IP54
400	TTGX400	20.975,00	TTGW400	21.915,00	TTGZ400	25.782,00	IP54

· Para otras potencias y tensiones, consultar.
Ventajas del ECO Transformador:
El ECO Transformador proporciona un elevado rendimiento y unas pérdidas más bajas que un transformador estándar. El mayor rendimiento significa una importante reducción del coste de explotación. La diferencia de precio se amortiza en pocos años de utilización. Durante su vida útil, el ECO Transformador es claramente la opción más económica y ayuda al ahorro energético y al cuidado del medio ambiente.

SERIE PAU

Autotransformadores reversibles **monofásicos**

Para cambios de tensión **400 V / 230 V**



Figura 1
Protección **IP20**



Figura 2
Protección **IP20**



+ Información

Potencia VA	Figura	Referencia	P.V.P €
100	1	PAU100	40,00
200	1	PAU200	46,00
315	1	PAU315	68,00
400	1	PAU400	73,50
500	1	PAU500	76,00
630	1	PAU630	85,50
1000	1	PAU1000	118,00
2000	1	PAU2000	174,00
2500	1	PAU2500	205,00
3150	2	PAU3150	283,00
4000	2	PAU4000	322,00
5000	2	PAU5000	365,00
6300	2	PAU6300	399,00
8000	2	PAU8000	566,00
10000	2	PAU10000	639,00
12500	2	PAU12500	738,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.
· Fijación en carril DIN hasta 630 VA.

SERIE QAU

Autotransformadores reversibles **monofásicos encapsulados**

Para cambios de tensión **400 V / 230 V**



Figura 1
Protección **IP20**



Figura 2
Protección **IP20**

Autotransformador encapsulado en resina



+ Información

Potencia VA	Figura	Referencia	P.V.P €
100	1	QAU100	48,00
200	1	QAU200	52,00
315	1	QAU315	76,50
400	1	QAU400	81,50
500	1	QAU500	85,00
630	1	QAU630	94,50
1000	1	QAU1000	125,00
2000	1	QAU2000	187,00
2500	1	QAU2500	224,00
3150	2	QAU3150	351,00
4000	2	QAU4000	391,00
5000	2	QAU5000	457,00
6300	2	QAU6300	461,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

- **Fijación en carril DIN hasta 200 VA.**
- **Características a destacar:**
  - **Encapsulado en resina.**
  - **Totalmente ocluido en sus partes activas.**
  - **Temperatura ambiente nominal 45ºC. Instalaciones tropicalizadas.**
  - **Ocluido: chapa magnética y bobinado totalmente encapsulado.**

SERIE AUR

Autotransformadores reversibles **monofásicos**

Para cambios de tensión **220 V / 125 V**



Figura 1
Protección **IP20**

(Cable macho-macho incluido)



Figura 2
Protección **IP20**

+ Información

Potencia VA	Figura	Referencia	P.V.P €
100	1	AUR100	39,00
300	1	AUR300	51,00
500	1	AUR500	58,50
1000	1	AUR1000	83,50
1500	1	AUR1500	103,00
2500	2	AUR2500	150,00
4000	2	AUR4000	234,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIE AUT

Autotransformadores reversibles **trifásicos**

Reversibles para cambios de tensión **400 V / 230 V**



Protección **IP00**
Referencia AUTX



Protección **IP23**
Referencia AUTW



*Protección **IP65** hasta **80kVA y IP54** desde **100kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia AUTZ

+ Información

Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
1	AUTX1	209,00	AUTW1	273,00	AUTZ1	503,00	IP65
2	AUTX2	275,00	AUTW2	350,00	AUTZ2	531,00	IP65
3,15	AUTX3.15	282,00	AUTW3.15	365,00	AUTZ3.15	674,00	IP65
5	AUTX5	294,00	AUTW5	381,00	AUTZ5	931,00	IP65
8	AUTX8	385,00	AUTW8	474,00	AUTZ8	1.003,00	IP65
10	AUTX10	424,00	AUTW10	528,00	AUTZ10	1.054,00	IP65
12,5	AUTX12.5	479,00	AUTW12.5	569,00	AUTZ12.5	1.138,00	IP65
16	AUTX16	580,00	AUTW16	678,00	AUTZ16	1.262,00	IP65
20	AUTX20	664,00	AUTW20	810,00	AUTZ20	1.369,00	IP65
25	AUTX25	775,00	AUTW25	913,00	AUTZ25	1.486,00	IP65
31,5	AUTX31.5	892,00	AUTW31.5	1.032,00	AUTZ31.5	1.982,00	IP65
40	AUTX40	1.174,00	AUTW40	1.424,00	AUTZ40	2.074,00	IP65
50	AUTX50	1.270,00	AUTW50	1.528,00	AUTZ50	2.546,00	IP65
63	AUTX63	1.686,00	AUTW63	1.991,00	AUTZ63	2.790,00	IP65
80	AUTX80	1.929,00	AUTW80	2.241,00	AUTZ80	3.038,00	IP65
100	AUTX100	2.668,00	AUTW100	3.141,00	AUTZ100	4.670,00	IP54
125	AUTX125	3.197,00	AUTW125	3.627,00	AUTZ125	5.269,00	IP54
160	AUTX160	3.546,00	AUTW160	4.044,00	AUTZ160	5.482,00	IP54
200	AUTX200	4.140,00	AUTW200	4.622,00	AUTZ200	6.077,00	IP54
250	AUTX250	4.890,00	AUTW250	5.350,00	AUTZ250	6.755,00	IP54
315	AUTX315	5.196,00	AUTW315	6.510,00	AUTZ315	7.928,00	IP54
400	AUTX400	7.571,00	AUTW400	8.190,00	AUTZ400	9.837,00	IP54
500	AUTX500	9.233,00	AUTW500	10.064,00	AUTZ500	13.794,00	IP54
630	AUTX630	10.909,00	AUTW630	11.717,00	AUTZ630	15.457,00	IP54
800	AUTX800	16.196,00	AUTW800	17.413,00	AUTZ800	22.139,00	IP54
1000	AUTX1000	19.167,00	AUTW1000	22.369,00	AUTZ1000	27.086,00	IP54

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIE AUTN

Autotransformadores para generar neutro artificial en líneas **trifásicas**

Para crear neutro artificial en instalaciones sin neutro. Entrada 400 V · Salida Neutro · Conexión zig-zag



Protección **IP00**
Referencia AUTNX



Protección **IP23**
Referencia AUTNW



*Protección **IP65** hasta **63kVA y IP54** desde **80kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia AUTNZ

+ Información

Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
1	AUTNX1	237,00	AUTNW1	334,00	AUTNZ1	769,00	IP65
2	AUTNX2	295,00	AUTNW2	421,00	AUTNZ2	832,00	
3,15	AUTNX3.15	355,00	AUTNW3.15	483,00	AUTNZ3.15	1.201,00	
5	AUTNX5	514,00	AUTNW5	644,00	AUTNZ5	1.336,00	
8	AUTNX8	649,00	AUTNW8	779,00	AUTNZ8	1.578,00	
10	AUTNX10	824,00	AUTNW10	1.007,00	AUTNZ10	1.631,00	
12,5	AUTNX12.5	876,00	AUTNW12.5	1.061,00	AUTNZ12.5	2.242,00	
16	AUTNX16	1.180,00	AUTNW16	1.513,00	AUTNZ16	2.398,00	
20	AUTNX20	1.336,00	AUTNW20	1.669,00	AUTNZ20	2.641,00	
25	AUTNX25	1.575,00	AUTNW25	1.969,00	AUTNZ25	2.765,00	
31,5	AUTNX31.5	1.698,00	AUTNW31.5	2.092,00	AUTNZ31.5	2.950,00	
40	AUTNX40	1.884,00	AUTNW40	2.278,00	AUTNZ40	3.191,00	
50	AUTNX50	2.125,00	AUTNW50	2.519,00	AUTNZ50	3.591,00	
63	AUTNX63	2.525,00	AUTNW63	2.919,00	AUTNZ63	3.790,00	
80	AUTNX80	3.669,00	AUTNW80	4.263,00	AUTNZ80	6.181,00	IP54
100	AUTNX100	4.117,00	AUTNW100	4.713,00	AUTNZ100	6.631,00	
125	AUTNX125	4.505,00	AUTNW125	5.103,00	AUTNZ125	7.021,00	
160	AUTNX160	5.101,00	AUTNW160	5.524,00	AUTNZ160	7.443,00	
200	AUTNX200	6.227,00	AUTNW200	6.826,00	AUTNZ200	8.746,00	
250	AUTNX250	7.431,00	AUTNW250	8.297,00	AUTNZ250	10.705,00	
315	AUTNX315	8.321,00	AUTNW315	9.218,00	AUTNZ315	11.596,00	
400	AUTNX400	12.243,00	AUTNW400	13.379,00	AUTNZ400	18.116,00	

· Para otras potencias y tensiones, consultar.
La conexión en zig-zag se usa para soportar desequilibrios de tensión de la red y para suministrar un neutro más estable.

SERIE AUTF

Autotransformadores reversibles **trifásicos** para **inversores solares**

Reversibles para cambios de tensión **800 V / 400 V**



Protección **IP00**
Referencia AUTFX



Protección **IP23**
Referencia AUTFW



*Protección **IP65** hasta **63kVA y IP54** desde **80kVA** (para protección **IP65 consultar**).
Referencia AUTFZ

+ Información

Potencia kVA	Protección IP00		Protección IP23		Protección IP54 / 65*		
	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	Referencia	P.V.P €	
1	AUTFX1	194,00	AUTFW1	259,00	AUTFZ1	572,00	IP65
2	AUTFX2	323,00	AUTFW2	399,00	AUTFZ2	592,00	
3,15	AUTFX3.15	330,00	AUTFW3.15	410,00	AUTFZ3.15	701,00	
5	AUTFX5	339,00	AUTFW5	431,00	AUTFZ5	944,00	
8	AUTFX8	398,00	AUTFW8	505,00	AUTFZ8	1.030,00	
10	AUTFX10	467,00	AUTFW10	574,00	AUTFZ10	1.073,00	
12,5	AUTFX12.5	499,00	AUTFW12.5	605,00	AUTFZ12.5	1.150,00	
16	AUTFX16	589,00	AUTFW16	700,00	AUTFZ16	1.277,00	
20	AUTFX20	677,00	AUTFW20	842,00	AUTFZ20	1.380,00	
25	AUTFX25	784,00	AUTFW25	942,00	AUTFZ25	1.474,00	
31,5	AUTFX31.5	875,00	AUTFW31.5	1.037,00	AUTFZ31.5	2.032,00	
40	AUTFX40	1.221,00	AUTFW40	1.466,00	AUTFZ40	2.363,00	
50	AUTFX50	1.546,00	AUTFW50	1.848,00	AUTFZ50	2.782,00	
63	AUTFX63	1.727,00	AUTFW63	2.040,00	AUTFZ63	3.225,00	
80	AUTFX80	1.917,00	AUTFW80	2.235,00	AUTFZ80	5.145,00	IP54
100	AUTFX100	2.793,00	AUTFW100	3.270,00	AUTFZ100	5.260,00	
125	AUTFX125	3.364,00	AUTFW125	3.810,00	AUTFZ125	5.492,00	
160	AUTFX160	3.739,00	AUTFW160	4.249,00	AUTFZ160	5.666,00	
200	AUTFX200	4.354,00	AUTFW200	4.850,00	AUTFZ200	6.281,00	
250	AUTFX250	5.205,00	AUTFW250	5.974,00	AUTFZ250	7.134,00	
315	AUTFX315	5.855,00	AUTFW315	6.601,00	AUTFZ315	8.482,00	
400	AUTFX400	8.412,00	AUTFW400	9.063,00	AUTFZ400	10.922,00	
500	AUTFX500	9.925,00	AUTFW500	10.778,00	AUTFZ500	14.468,00	
630	AUTFX630	13.287,00	AUTFW630	14.143,00	AUTFZ630	17.815,00	
800	AUTFX800	19.755,00	AUTFW800	20.611,00	AUTFZ800	24.282,00	
1000	AUTFX1000	24.804,00	AUTFW1000	28.232,00	AUTFZ1000	30.864,00	
1250	AUTFX1250	A consultar	AUTFW1250	A consultar	AUTFZ1250	A consultar	
1600	AUTFX1600	A consultar	AUTFW1600	A consultar	AUTFZ1600	A consultar	
2000	AUTFX2000	A consultar	AUTFW2000	A consultar	AUTFZ2000	A consultar	

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIE REGM

Reguladores de tensión **monofásicos** bidireccionales **para inversores solares**

Entrada 230 V · Salida 230 V · Para evitar las paradas de los inversores solares



Protección **IP65**

+ Información

Potencia VA	Referencia	P.V.P €
5000	REGM5	1.722,00
6300	REGM6.3	1.747,00
8000	REGM8	1.771,00
10000	REGM10	1.795,00

· Características a destacar:

- Actúa de forma **bidireccional** regulando las **fluctuaciones** de la red y también las **sobretensiones** generadas por el inversor en la red.
- Totalmente **compatible con cualquier inversor** del mercado.
- Incorpora una pantalla TFT de alta calidad para ofrecer una visualización precisa del estado de la red en tiempo real, permitiendo conocer la tensión de red y el modo en el que opera el regulador (sumador, baipás o restador).

SERIE VK

Estabilizadores **monofásicos**

Entrada **230 V ± 20 %** · Salida **230 V ± 1 %**



Protección **IP20**

+ Información

Potencia kVA	Referencia	P.V.P €
5	VK5	1.496,00
6,3	VK6.3	1.840,00
8	VK8	2.010,00
10	VK10	2.138,00
16	VK16	2.696,00
20	VK20	2.773,00
25	VK25	3.077,00
31,5	VK31.5	4.345,00
40	VK40	5.831,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

SERIE VTF

Estabilizadores **trifásicos** control por fase

Entrada **400 V ± 20 %** · Salida **400 V ± 1 %**



Protección **IP20**

+ Información

Potencia kVA	Referencia	P.V.P €
5	VTF5	3.274,00
8	VTF8	3.485,00
10	VTF10	3.655,00
16	VTF16	3.961,00
20	VTF20	4.572,00
25	VTF25	5.019,00
31,5	VTF31.5	5.479,00
40	VTF40	6.459,00
50	VTF50	7.528,00
63	VTF63	7.955,00
80	VTF80	9.588,00
100	VTF100	10.639,00
125	VTF125	12.721,00

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

Transformadores rectificadores especiales

Transformadores rectificadores monofásicos

Entrada **230 V / A convenir**

Imágenes de ejemplo:



Monofásico encapsulado en resina **IP20**



Monofásico **IP23**

Transformadores configurables según las opciones de fabricación indicadas en la siguiente tabla:

Tensión de entrada	Tensión de salida	Intensidad de salida	Grado de protección	Refrigeración	Extras
230 V / Otras a convenir	1 a 1000 Vdc	1 a 5000 Adc	IP00 / IP20 / IP23 / IP54 / IP65	AN / ANAN / ANAF	Opción filtro condensador ≤25 Adc

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

Transformadores rectificadores trifásicos

Entrada **400 V / A convenir**

Imágenes de ejemplo:



Trifásico encapsulado en resina **IP20**



Trifásico **IP00**

Transformadores configurables según las opciones de fabricación indicadas en la siguiente tabla:

Tensión de entrada	Tensión de salida	Intensidad de salida	Grado de protección	Refrigeración
400 V / Otras a convenir	1 a 1000 Vdc	1 a 5000 Adc	IP00 / IP20 / IP23 / IP54 / IP65	AN / ANAN / ANAF

· Para otras potencias y tensiones, consultar.

Transformadores rectificadores trifásicos controlados

AC/DC con control de corriente y tensión.

Transformadores a medida: configurables según las opciones de fabricación indicadas en la siguiente tabla:

Tipo	Potencia	Tensión de entrada y salida	Grado de protección	Refrigeración	Protecciones de entrada	Protecciones térmicas
Trifásico	0 a 2000 Adc	0 a 50 Vdc	IP54	ANAF	400 Vac	Con accionamientos de ALARMA y DISPARO intrínsecas



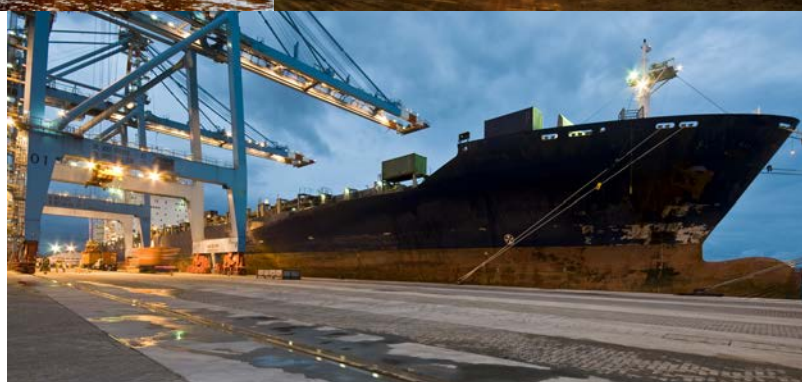
Trifásico **IP54**

Extras:

· Tarjeta de control para control de la regulación (puede ser comanda via PLC).
· Entradas 0-5V/0-10V/0-20mA/4-20mA
· Configurable RS232/MODBUS RS485
· Opción control en panel frontal







FABRICACIONES A MEDIDA

En POLYLUX, entendemos que cada proyecto tiene necesidades únicas. Por eso, ofrecemos soluciones personalizadas, diseñadas específicamente para adaptarse a las exigencias técnicas y operativas de cada cliente.

Nuestra gama de fabricaciones especiales incluye:

- **Transformadores monofásicos y trifásicos encapsulados**, con tensiones de **hasta 12 kV.**
- **Equipos trifásicos** con potencias de **hasta 1000 kVA.**
- **Transformadores encapsulados en resina hasta 400 kVA.**

Además, contamos con una sólida experiencia en la fabricación de **transformadores monofásicos encapsulados para altas intensidades**.




Grados de Protección

IP-00 Sin protección contra cuerpos sólidos y sin protección contra el agua.

IP-20 Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12 mm de “diámetro”, pero sin protección contra el agua.

IP-23 Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12 mm de “diámetro” y contra agua de lluvia con 60º, máximo, con respecto a la vertical.

IP-31 Protegido contra cuerpos sólidos con un diámetro mayor a 2,5 mm y contra goteo vertical de agua.

IP-42 Protegido contra cuerpos sólidos con un diámetro mayor a 1,0 mm y contra goteo de agua hasta 15º de la vertical.

IP-54 Protegido en el interior contra cualquier contacto por parte de cuerpos externos y contra el polvo (depósitos en cantidades dañinas para el aparato) y contra proyecciones de agua en todas las direcciones.

IP-65 Protegido completamente contra la entrada de polvo y contra cualquier contacto. Protegido contra el agua lanzada desde una manguera en todas las direcciones.

Ventajas del encapsulado en resina



Alta fiabilidad en condiciones vibratorias desfavorables.



Protección contra ambientes húmedos y corrosivos.



Resistencia ante sobreintensidades transitorias y armónicos.

Simbología



Transformador de aislamiento.



Transformador de control de maniobra.



Transformador de seguridad.



Autotransformador monofásico.



Autotransformador trifásico.



Transformador de uso clínico según norma IEC/EN 61558.



Protección al polvo.



Protección al agua en todas las direcciones.



Equipo ecológico: de alto rendimiento y bajas pérdidas.



Transformadores para redes trifásicas con armónicos.



Equipos para instalaciones eléctricas clínicas.



Indicador de funcionamiento tipo LED



Convertible de clase I a clase II por parte del usuario



Fijación en carril DIN para los valores indicados.



Protección por fusible temporizado para los valores indicados.

Condiciones generales de venta en España

• El PRECIO de venta de nuestros artículos está expresado en euros, aplicándose la tarifa vigente en la fecha de envío de los mismos, desde nuestros almacenes de Cerdanyola del Vallès (Barcelona).

• En el precio de lista se incluye el EMBALAJE normal de envío.

• El plazo máximo de PAGO será conforme a la Ley 15/2010 y mediante recibo domiciliado. Para aquellas ventas cuyo importe no supere los 150 €, el pago se deberá hacer al contado. No se aplazarán vencimientos por vacaciones, salvo adelantar el mes anterior el 50% y posponer al siguiente mes el resto del importe de la factura.

• ESPAÑA PENINSULAR:

- Pedidos a PORTES PAGADOS a partir de 600 € netos
- Pedidos a PORTES DEBIDOS con cargo en factura: ·
  · De 100 € a 299,99 € = 13 €
  · De 300 € a 599,99 € = 18 €

• ISLAS BALEARES:

- Pedidos a PORTES PAGADOS a partir de 600 € netos
- Pedidos a PORTES DEBIDOS con cargo en factura:
  · De 100 € a 299,99 € = 29 €
  · De 300 € a 599,99 € = 35 €

• ANDORRA:

- Pedidos a PORTES PAGADOS a partir de 800 € netos
- Pedidos a PORTES DEBIDOS con cargo en factura:
  · De 100 € a 299,99 € = 56 €
  · De 300 € a 799,99€ = 62 €

• CANARIAS: Pedidos a PORTES PAGADOS a partir de 800 € netos.

• El pedido mínimo es de 100 €, para pedidos inferiores se cargarán en factura 20€ de gastos de gestión.

• Queda establecido un período máximo de 24 horas desde la recepción del material para comunicar a POLYLUX cualquier anomalía o rotura en el material recepcionado. Una vez transcurrido este plazo no se admitirá ningún tipo de reclamación.

• Los PLAZOS DE ENTREGA se entienden siempre de salida de nuestros almacenes, no existiendo responsabilidad ninguna por pérdida o retraso debido al transporte o cualquier otra circunstancia.

• Los PEDIDOS deberán efectuarse por escrito, no considerándose por nuestra parte como confirmados hasta la recepción del documento que los acredite.

• Toda mercancía enviada es propiedad de POLYLUX, estableciéndose una RESERVA DE DOMINIO, hasta que no se haya pagado la misma por completo.

• No se aceptarán DEVOLUCIONES sin la conformidad previa por escrito por parte de POLYLUX, y en ningún caso pasados 15 días desde la recepción de la mercancía. El envío de la devolución deberá hacerse a nuestra fábrica de Cerdanyola del Vallès y siempre a portes pagados, indicándonos el número de albarán o factura en el que se realizó el suministro. En caso de devolución de material normalizado y por causa no imputable a POLYLUX, la mercancía se depreciará un 20% del valor neto facturado. No se admitirán devoluciones de material especial fabricado bajo pedido.

• Las DEVOLUCIONES o REPARACIONES del material entregado a POLYLUX y que no se reciba contestación por escrito para la resolución de las mismas en el plazo de dos meses (desde la comunicación de POLYLUX), se procederá a su desguace, no teniendo el cliente derecho alguno sobre dicho material. Las devoluciones de material fabricado bajo pedido, sólo producirán abono a su nueva venta. Cualquier devolución debe venir acompañada de la documentación adecuada (persona, teléfono de contacto, dirección y descripción detallada del motivo de la devolución, factura de compra).

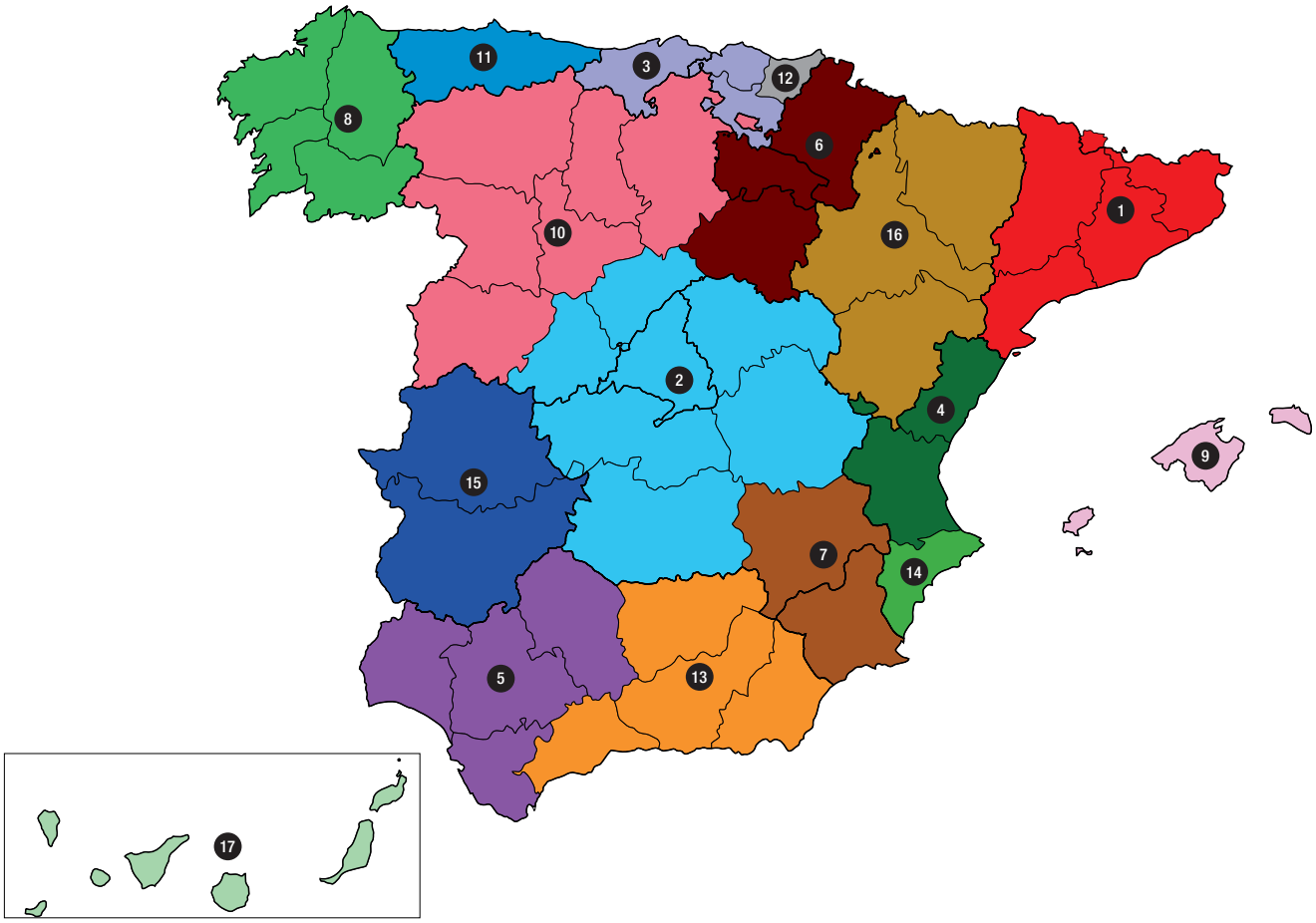
• La GARANTÍA de nuestros fabricados es por un periodo de 2 años a partir de la fecha de expedición y contra todo defecto de fabricación. Esta garantía comprende el recambio puro y simple de las piezas reconocidas como defectuosas, sin indemnizaciones de ningún tipo y realizándose obligatoriamente en nuestro centro de fabricación. Los gastos de devolución y reexpedición de estos artículos son a cargo del cliente. Esta garantía no es aplicable en el caso de deterioro o accidentes por negligencia de manipulaciones en los artículos por parte del usuario o por el uso de los aparatos en unas condiciones o aplicaciones distintas para los que fueron fabricados. Los datos técnicos, dimensiones y pesos pueden estar sujetos a variaciones sin previo aviso.

• La RESPONSABILIDAD CIVIL de nuestros productos caduca al año del suministro.

• Para cualquier litigio, ambas partes se someterán a la JURISDICCIÓN de los tribunales de Barcelona.

• Se conceptúan implícitamente aceptadas todas las presentes CONDICIONES.

SU CONTACTO COMERCIAL



1 Cataluña y Andorra
OFICINA CENTRAL POLYLUX S.L.
93 692 65 65 / 662 365 960
polylux@polylux.com

2 Madrid, Guadalajara, Segovia, Ávila, Toledo, Cuenca y Ciudad Real
Jose Antonio Montero
91 505 38 55 /678 767 485
polyluxmadrid@polylux.com

3 Vizcaya, Álava y Cantabria
Michel Fonquernie
94 476 11 67 / 686 928 926
michel@foycasa.com

4 Valencia y Castellón
Trini Calás
96 369 41 00 / 670 913 267
tcalas@jcalas.es

5 Córdoba, Huelva, Sevilla y Cádiz
Pérez de Gracia, S.L.
95 476 97 00 / 652 981 443
pdg@perezdegraciasl.es

6 Navarra, La Rioja y Soria
Roberto Pérez
94 631 36 91 / 667 313 050
roberto@roberperez.es

7 Albacete y Murcia
José Vicente Antón
667 507 147
josevicente@redlevante.com
Fermín Ortega
667 465 672
fermin@redlevante.com

8 Galicia
Yago Simón
98 122 00 41 / 667 444 030
yagosimon@gmail.com

9 Islas Baleares
Carles Figuerola
610 017 990
carles.figuerola@electricbalear.com

10 León, Burgos, Palencia, Zamora, Valladolid y Salamanca
Jose Luis Beloso
670 881 991
joseluis.beloso@yahoo.es

11 Asturias
Carlos Suárez
667 690 279
asturias@polylux.com

12 Guipúzcoa
Miguel Ángel Fontanillo
619 218 246
mafontanillo.ansertec@gmail.com

13 Almería, Granada, Málaga y Jaén
Manolo Martínez
95 846 88 15 / 670 670 602
relectro@relectrogr.com

14 Alicante
José Vicente Antón
667 507 147
josevicente@redlevante.com
Fermín Ortega
667 465 672
fermin@redlevante.com

15 Extremadura
Cipriano Sardina
670 702 193
ciprijsa@gmail.com
Eduardo Sardina
670 271 201
saherco7@gmail.com

16 Aragón
Jorge Aletá y Víctor Aletá
976 41 42 46 / 653 660 209 / 656 816 446
j.aleta@cgac.es

17 Islas Canarias
Javier Wiott León
692 042 255
representa2canarias@yahoo.es

POLYLUX®



www.polylux.com

Avda. de Roma, 18-26
08290 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Barcelona · (Spain)
Tel. +34 93 692 65 65
polylux@polylux.com

03-07-2026