

ENERGÍAS RENOVABLES



NAVAL Y MARINO

FERROVIARIO



PETRÓLEO Y MINERÍA





CLÍNICO



ILUMINACIÓN

CALIDAD DE LA ENERGÍA



INDUSTRIAL





TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

POLYLUX®
Tecnología y Calidad

POLYLUX®
Tecnología y Calidad

Los productos **POLYLUX** están destinados a la conversión de la tensión, la seguridad de las instalaciones y la calidad de la energía eléctrica. Es nuestro objetivo ofrecer una gama de productos muy amplia en este campo con el fin de poder dar soluciones completas a nuestros clientes. Con más de **50 años de experiencia** ofrecemos una extensa gama de transformadores en potencias desde 25 VA hasta 1000 kVA.

POLYLUX fabrica transformadores de uso general y para las aplicaciones más exigentes como petroquímicas, ferrocarriles, marina, hospitales, energías renovables, piscinas, entre otros campos. La gama innovadora de filtros de armónicos y compensadores ofrece una solución única y muy efectiva a los problemas de armónicos en las instalaciones de oficinas y en las instalaciones industriales. Así mismo, **POLYLUX** cuenta con una gama de fuentes de alimentación estabilizadas y no estabilizadas para todo tipo de aplicaciones en corriente continua. Además está especializada en el encapsulado en resina, ofreciendo múltiples ventajas técnicas a los productos.

POLYLUX es consciente de que la implementación de soluciones para el ahorro energético únicamente pueden ser efectivas si son económicamente aprovechables por el cliente y por el usuario final. Todos nuestros productos están fabricados y verificados de acuerdo a estándares internacionales y estrictos parámetros.

La constante innovación es la base para adaptarnos a las nuevas demandas del mercado y seguir estando en primera línea en nuestro sector. En este contexto estamos continuamente mejorando la gama de fabricados y desarrollando productos innovadores que ofrecen nuevas soluciones a nuestros clientes.



www.polylux.com

Avda de Roma 18-26
08290 Cerdanyola del Vallès / (Barcelona) SPAIN
t. +34 93 692 65 65 / f. +34 93 580 96 03
polylux@polylux.com







PRODUCTOS

POLYLUX®
Tecnología y Calidad
CON MÁS DE 50 AÑOS DE EXPERIENCIA

TRANSFORMADORES



Universal monofásico
Potencias desde 63 VA hasta 400 VA — **PX** (IP-00)
SERIE PX



Control, maniobra y aislamiento monofásico
Potencias desde 25 VA hasta 5000 VA — **PB** (salida 12/24 V) (IP-20); **PC** (salida 24/48 V) (IP-20); **PD** (salida 115/230 V) (IP-20)
SERIE P



Aislamiento monofásico
Potencias desde 3,15 kVA hasta 50 kVA — **TKX** (IP-00); **TKW** (IP-23); **TKZ** (IP-54/65)
SERIE TK



Aislamiento trifásico
Potencias desde 0,63 kVA hasta 1000 kVA — **TTX** (IP-00); **TTW** (IP-23); **TTZ** (IP-54/65)
SERIE TT



Aislamiento trifásico a monofásico
Potencias desde 1 kVA hasta 100 kVA — **TTKX** (IP-00); **TTKW** (IP-23); **TTKZ** (IP-54/65)
SERIE TTK



Aislamiento trifásico ecológico
Potencias desde 10 kVA hasta 400 kVA — **TTGX** (IP-00); **TTGW** (IP-23); **TTGZ** (IP-54/65)
SERIE TTG



Ultra-aislamiento monofásico
Potencias desde 25 VA hasta 2500 VA — **PTU1P** (1 pantalla electrostática) (IP-20); **PTU3P** (3 pantallas electrostáticas) (IP-20)
SERIE PTU



Aislamiento para redes trifásicas con armónicos
Potencias desde 10 kVA hasta 500 kVA — **TTFKX / TTFK2X** (IP-00); **TTFKW / TTFK2W** (IP-23); **TTFKZ / TTFK2Z** (IP-54/65)
SERIE TTFK



Aislamiento monofásico para instalaciones eléctricas clínicas
Potencias desde 1000 VA hasta 10000 VA — **THX** (IP-00); **THW** (IP-23)
SERIE TH Según norma IEC / EN 61558-2-15



Aislamiento trifásico para instalaciones eléctricas clínicas
Potencias desde 1000 VA hasta 10000 VA — **TTHX** (IP-00); **TTHW** (IP-23)
SERIE TTH Según norma IEC / EN 61558-2-15



Alimentación monofásica para focos en piscinas y jardines
Potencias 100, 300 y 600 VA — **PIP** (IP-20)
SERIE PIP



Alimentación monofásica para focos LED en piscinas y jardines
Potencias 30, 60 y 100 VA — **PIL** (IP-20)
SERIE PIL



Transformador monofásico destinado a equipos de medida
Potencias desde 2 VA hasta 300 VA — **PTM** (IP-20)
SERIE PTM

AUTOTRANSFORMADORES



Reversible monofásico
Potencias desde 100 VA hasta 6300 VA — **PAU** (IP-20)
SERIE PAU



Reversible trifásico
Potencias desde 1 kVA hasta 630 kVA — **AUTX** (IP-00); **AUTW** (IP-23); **AUTZ** (IP-54/65)
SERIE AUT



Reversible monofásico
Potencias desde 100 VA hasta 4000 VA — **AUR** (IP-20)
SERIE AUR



Para generar neutro artificial en líneas trifásicas
Potencias desde 1 kVA hasta 400 kVA — **AUTNX** (IP-00); **AUTNW** (IP-23); **AUTNZ** (IP-54/65)
SERIE AUTN

INDUCTANCIAS



Filtrado de armónicos en líneas monofásicas
Intensidades desde 2,5 A hasta 31,5 A — **PR** (IP-20)
SERIE PR



Filtrado de armónicos en líneas trifásicas
Intensidades desde 2,5 A hasta 1000 A — **RTLX** (IP-00)
SERIE RTLX



Filtrado de armónicos en líneas trifásicas a la salida del convertidor
Intensidades desde 5 A hasta 630 A — **RTOX** (IP-00)
SERIE RTOX



Filtro de salida de convertidor trifásico
Intensidades desde 2,5 A hasta 125 A — **FTOX** (IP-00)
SERIE FTOX

INDUCTANCIAS DE RECHAZO



Inductancia trifásica para baterías de condensadores
Potencias condensador desde 5 kVAR hasta 100 kVAR
Intensidades desde 6,8 A hasta 136 A
Tensión de línea 400 V a 50 Hz
RTFX (Condensador 440 V) (IP-00); **RTF5X** (Condensador 440 V) (IP-00); **RTF14X** (Condensador 460 V) (IP-00)
SERIE RTF

TRANSFORMADORES RECTIFICADORES



Transformador rectificador monofásico
Intensidades de salida desde 1,6 A hasta 63 A (DC) — **PTRA** (salida 12 V DC) (IP-20); **PTRB** (salida 24 V DC) (IP-20); **PTRC** (salida 48 V DC) (IP-20)
SERIE PTR
Consultar la sección de encapsulados para las opciones trifásicas

FUENTES DE ALIMENTACIÓN



Conmutadas
Intensidades de salida desde 1 A hasta 20 A (DC) — **FCP** (salida 24 V DC) (IP-20); **FCPB** (salida 12 V DC) (IP-20)
SERIE FCP

ACCESORIOS PARA EL CONTROL DEL AISLAMIENTO Y LA TEMPERATURA



Centralita de temperatura
SERIE CTM4 — **CTM4, CTM4-485, CTM4-485-A** (IP-20)



Monitor remoto hasta 12 vigiladores
SERIE MR12 — **MR12 MODBUS 485** (IP-20)



Vigilador de aislamiento
SERIE VA40 — **VA40** (IP-50/20); **VA40-485** (IP-50/20)

• ENCAPSULADOS •

TRANSFORMADORES



Control, maniobra y aislamiento monofásico
Potencias desde 25 VA hasta 2500 VA — **QB** (salida 12/24 V) (IP-20); **QC** (salida 24/48 V) (IP-20); **QD** (salida 115/230 V) (IP-20)
SERIE Q



Control, maniobra y aislamiento monofásico
Potencias desde 25 VA hasta 5000 VA — **NB** (salida 12/24 V) (IP-20); **NC** (salida 24/48 V) (IP-20); **ND** (salida 115/230 V) (IP-20)
SERIE N



Aislamiento monofásico
Potencias desde 3,15 kVA hasta 50 kVA — **TKE** (IP-20 ≤ 8 kVA, IP-00 > 8 kVA)
SERIE TKE



Aislamiento trifásico
Potencias desde 0,4 kVA hasta 400 kVA — **TTE** (IP-20 ≤ 12,5 kVA, IP-00 > 12,5 kVA)
SERIE TTE



Aislamiento monofásico protegido IP-54
Potencias desde 100 VA hasta 2000 VA — **IPB** (salida 12/24 V) (IP-54); **IPD** (salida 115/230 V) (IP-54)
SERIE IP



Ultra-aislamiento monofásico
Potencias desde 25 VA hasta 2500 VA — **QTU1P** (1 pantalla electrostática) (IP-20); **QTU3P** (3 pantallas electrostáticas) (IP-20)
SERIE QTU



Ultra-aislamiento monofásico
Potencias desde 200 VA hasta 3150 VA — **TU1P** (1 pantalla electrostática) (IP-20); **TU3P** (3 pantallas electrostáticas) (IP-20)
SERIE TU



Aislamiento monofásico para instalaciones eléctricas clínicas
Potencias desde 1000 VA hasta 10000 VA — **TH** (IP20)
SERIE TH



Aislamiento trifásico para instalaciones eléctricas clínicas
Potencias desde 1 kVA hasta 10 kVA — **TTH** (IP20)
SERIE TTH



Aislamiento monofásico para instalaciones eléctricas clínicas
Potencias desde 1000 VA hasta 7500 VA — **TC** (IP20) Norma UNE 20-615
SERIE TC



Aislamiento trifásico para instalaciones eléctricas clínicas
Potencias desde 1 kVA hasta 7,5 kVA — **TCT** (IP20) Norma UNE 20-615
SERIE TCT



Alimentación monofásica para focos en piscinas y jardines
Potencias 100, 300 y 600 VA — **PIQ** (IP-20)
SERIE PIQ



Alimentación monofásica para focos en piscinas y jardines
Potencias 100, 300 y 600 VA — **PIN** (IP-20)
SERIE PIN

Alimentación monofásica para focos LED en piscinas y jardines
Potencias 30, 60 y 100 VA — **QIL** (IP-20)
SERIE QIL

Alimentación monofásica para focos en piscinas y jardines
Potencias 100, 300 y 600 VA — **PIPZ** (IP-54)
SERIE PIPZ

Transformador monofásico portátil de seguridad
Potencias 160, 250, 400 y 630 VA — **TPA** (salida 12 V) (IP-54); **TPB** (salida 24 V) (IP-54)
SERIE TP

Transformador monofásico destinado a equipos de medida
Potencias desde 2 VA hasta 300 VA — **QTM** (IP-20)
SERIE QTM

Transformador monofásico destinado a equipos de medida
Potencias desde 2 VA hasta 300 VA — **TM** (IP-20)
SERIE TM

COMPENSADORES

Compensadores de armónicos homopolares
SERIE CD — **C10D, C20D, C22D, C25D-0, C25D-180, C30D** (IP-23)

Compensadores de armónicos no homopolares
SERIE CF — **C10F, C20F** (IP-23)

Señalizador de panel
SERIE CR5 — **CR5** (IP40/20)

Transformador de corriente
SERIE TI1 — **TI1** (IP20)

AUTOTRANSFORMADORES

Reversible monofásico
Potencias desde 100 VA hasta 6300 VA — **QAU** (IP-20)
SERIE QAU

Reversible monofásico
Potencias desde 100 VA hasta 8000 VA — **AUN** (IP-20)
SERIE AUN

VARIADORES DE TENSIÓN

Regulación manual para redes monofásicas
Potencias desde 600 VA hasta 11000 VA — **ER** (IP-20)
SERIE ER

Regulación manual para redes trifásicas
Potencias desde 1,6 kVA hasta 120 kVA — **ERT** (IP-20)
SERIE ERT

Regulación motorizada para redes monofásicas
Potencias desde 600 VA hasta 11000 VA — **ERM** (IP-20)
SERIE ERM

Regulación motorizada para redes trifásicas
Potencias desde 1,6 kVA hasta 120 kVA — **ERTM** (IP-20)
SERIE ERTM

INDUCTANCIAS

Filtrado de armónicos en líneas monofásicas
Intensidades desde 2,5 A hasta 31,5 A — **QR** (IP-20)
SERIE QR

Filtrado de armónicos en líneas monofásicas
Intensidades desde 2,5 A hasta 100 A — **R** (IP-20)
SERIE R

TRANSFORMADORES RECTIFICADORES

Transformador rectificador monofásico sin filtro
Intensidades de salida desde 1,6 A (DC) hasta 63 A (DC) — **TRA** (salida 12 V DC) (IP-20); **TRB** (salida 24 V DC) (IP-20); **TRC** (salida 48 V DC) (IP-20)
SERIE TR

Transformador rectificador monofásico con filtro
Intensidades de salida desde 1,6 A (DC) hasta 25 A (DC) — **TRFA** (salida 12 V DC) (IP-20); **TRFB** (salida 24 V DC) (IP-20); **TRFC** (IP-20)
SERIE TRF

Transformador rectificador trifásico
Intensidades de salida desde 10 A (DC) hasta 1000 A (DC) — **TRTA** (salida 12 V DC) (IP-20); **TRTB** (salida 24 V DC) (IP-20); **TRTC** (salida 48 V DC) (IP-20)
SERIE TRT

FABRICADOS ESPECIALES

POLYLUX cuenta con una larga tradición en la fabricación de productos especiales o bajo demanda. Es posible fabricar productos monofásicos y trifásicos encapsulados con tensiones máximas de 12 kV, así como productos trifásicos con potencias hasta 1000 kVA y productos encapsulados en resina hasta 400 kVA. Por otro lado, POLYLUX también cuenta con experiencia en la fabricación de transformadores encapsulados monofásicos para intensidades elevadas.

POLYLUX®
Tecnología y Calidad

ver3.0118