POLYLUX®

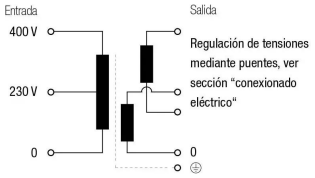
Transformadores de seguridad monofásicos tipo seco, acabado en barniz anti-flash en caja metálica IP20 con protección para evitar los contactos directos a las partes eléctricas

Características técnicas

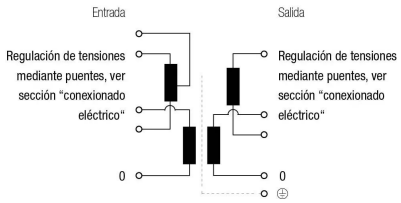
Potencia	160 VA
Tensión de entrada	230/400/460 V
Tensión de salida	24/48 V
Frecuencia	50/60 Hz
Grado de protección	IP-20
Refrigeración	ANAN
Temperatura ambiente	45 ºC
Incremento de temperatura	Clase B - 130 ºC
Aislantes	Clase H - 180 ºC
Bobinado	Clase HC - 200 ºC
Tensión de prueba	4,6 kV (1 min, 50 Hz) pri-sec - 3,2 kV (1 min, 50 Hz) pri-tierra - 2,5 kV (1 min, 50 Hz) sec-tierra
Normas	IEC/EN/UNE-EN 61558, CE
Fijación	Tornillería y carril DIN
Peso	2,3 kg

Esquema eléctrico

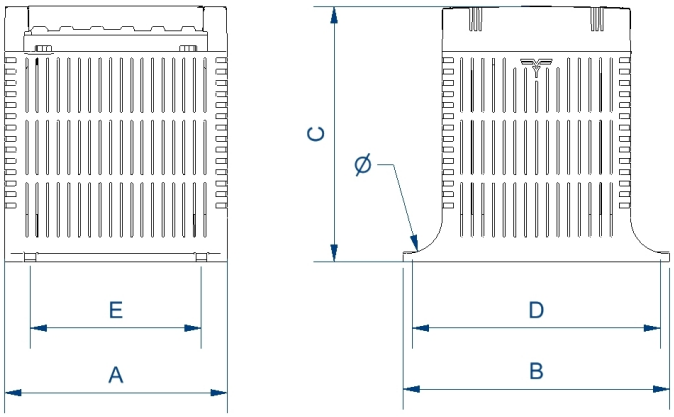
- **Hasta 100 VA**



- **Desde 160 VA**

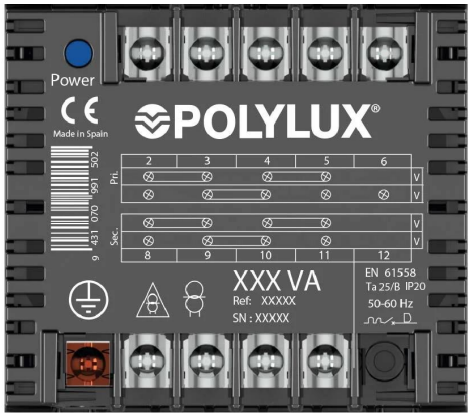


Dimensiones



Dimensiones (AxBxCxDxE): 106x123x122x111x74 mm 5Ø

Conexionado eléctrico



Desde 160 VA hasta 1000 VA

Entrada:		Salida:	
230 V	Conexión: 2-5 Puentes: 2-3 / 4-5	Referencia PB 12 V Referencia PC 24 V Referencia PD 115 V	Conexión: 8-11 Puentes: 8-9 / 10-11
400 V	Conexión: 2-6 Puentes: 3-4	Referencia PB 24 V Referencia PC 48 V Referencia PD 230 V	Conexión: 8-11 Puentes: 9-10
460 V	Conexión: 2-5 Puentes: 3-4		

Transformadores de seguridad monofásicos tipo seco, acabado en barniz anti-flash en caja metálica IP20 con protección para evitar los contactos directos a las partes eléctricas

Ventajas

Transformador tipo seco
Envolvente IP-20:

- Caja en polímero de última generación ignífuga V-0 según UL94 hasta 2000 VA,

Ninguna parte de contacto de riesgo del transformador es accesible al usuario.
El único transformador del mercado convertible de Clase I a Clase II.
Incluye indicador de funcionamiento LED.
Plena potencia en todas las tomas.
Selección de tensiones mediante puentes metálicos (incluídos).
Fusible de protección (solo 1 salida) y serie grande : bajo fabricación especial.
Fijación mediante carril DIN (hasta 250VA) o tornillería.
Posibilidad de fabricación a medida si las especificaciones estándar no son las requeridas.

Aplicaciones

- Los transformadores P, Q y N están especialmente diseñados para adaptar tensiones en aplicaciones de maniobra y control para tensiones de seguridad para el ser humano.
- Otra aplicación importante es el aislamiento galvánico de instalaciones por motivos de seguridad, así como la generación de neutros referenciados a tierra.

Accesorios disponibles

Descargas

- Configuración de puentes de la serie P / Q / N. Potencia: 40 -100 VA. Ver vídeo
- Configuración de puentes de la serie P / Q / N. Potencia: 160 - 1000 VA. Ver vídeo
- Configuración de puentes de la serie P / Q / N. Potencia: ≥ 1250 VA. Ver vídeo
- Generación de neutro - Puentes PD/QD (salida F+N).
- Manual de instrucciones de la serie P y Q.
- Certificado CE