

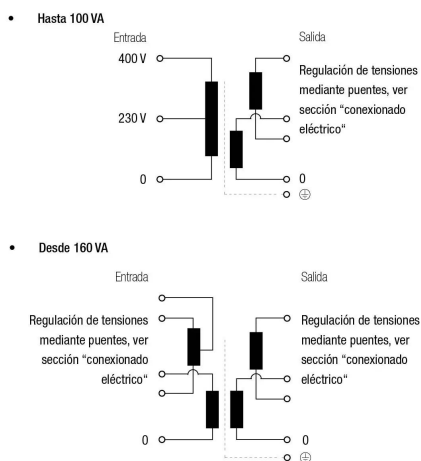
Transformadores de control y maniobra monofásicos tipo seco, acabado en barniz anti-flash en caja IP20 con protección para evitar los contactos directos a las partes eléctricas.



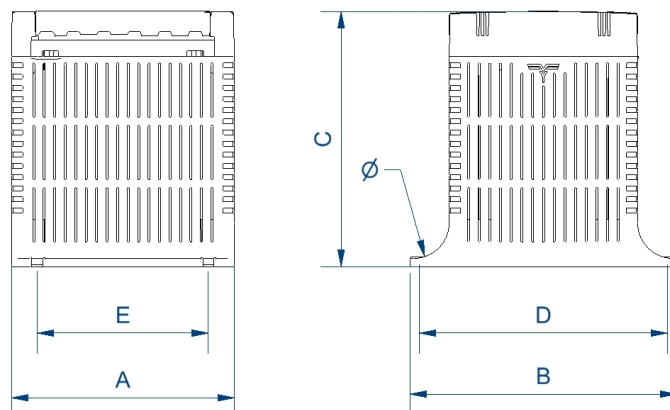
### Características técnicas

Potencia	400 VA
Tensión de entrada	230/400/460 V
Tensión de salida	115/230 V
Frecuencia	50/60 Hz
Grado de protección	IP-20
Refrigeración	ANAN
Temperatura ambiente	45 °C
Incremento de temperatura	Clase B - 130 °C
Aislantes	Clase H - 180 °C
Bobinado	Clase HC - 200 °C
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
Peso	4,8 kg

### Esquema eléctrico

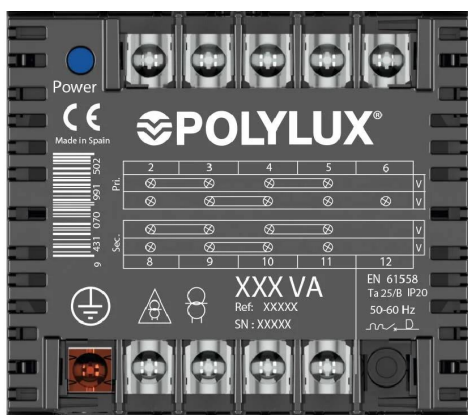


### Dimensiones



Dimensiones (AxBxCxDxE): 118x138x132x122x88 mm 5Ø

### Conexión eléctrico



Desde 160 VA hasta 1000 VA

**Entrada:**

230 V

Conexión: 2-5  
Puentes: 2-3 / 4-5

400 V

Conexión: 2-6  
Puentes: 3-4

460 V

Conexión: 2-5  
Puentes: 3-4

**Salida:**

Referencia PB 12 V  
Referencia PC 24 V  
Referencia PD 115 V

Conexión: 8-11  
Puentes: 8-9 / 10-11

Referencia PB 24 V  
Referencia PC 48 V  
Referencia PD 230 V

Conexión: 8-11  
Puentes: 9-10

## Ventajas

---

Transformador tipo seco

Envolvente IP-20:

- Caja en polímero de última generación ignífuga V-0 según UL94 hasta 2500 VA.
- A partir de 3150VA caja metálica pintada con resina epoxi, poliéster.

Ninguna parte eléctrica del transformador es accesible directamente por el 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 (incluidos).

Fusible de protección (solo 1 salida, 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 tanto en entornos domésticos como industriales así como en armarios eléctricos.
- 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:  $\geq$  1250 VA. [Ver vídeo](#)
- [Generación de neutro - Puentes PD/QD \(salida F+N\).](#)
- [Manual de instrucciones de la serie P y Q.](#)
- [Certificado CE](#)