



MAGNETICS CONSULTING
Your solid partner

AUTOTRANSFORMADOR MONOFÁSICO

400 Vac ↔ 230 Vac | 500 VA

Referencia MCC-ATM-500-230-400

FICHA TÉCNICA • REVERSIBLE • IP00

Autotransformador monofásico abierto para adaptar tensiones de 400 a 230 Vac o de 230 a 400 Vac. No proporciona separación galvánica ni reducción de las perturbaciones de red.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia nominal	500 VA
Primario / secundario	400 / 230 Vac · reversible
Intensidad nominal a 400 V	1,3 A
Intensidad nominal a 230 V	2,2 A
Frecuencia	50 / 60 Hz
Temperatura ambiente	40 °C
Clase térmica	F · 155 °C
Tensión de ensayo	3 kV
Protección del conjunto	IP00 · sin envoltente
Protección de bornes	IP20
Protección contra choque eléctrico	Clase I
Normativa indicada	IEC/UNE-EN 61558-1 IEC/UNE-EN 61558-2-13

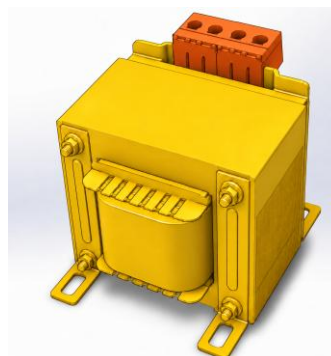


Imagen representativa de la gama

ESQUEMA ELÉCTRICO

230 / 400 Vac | Reversible



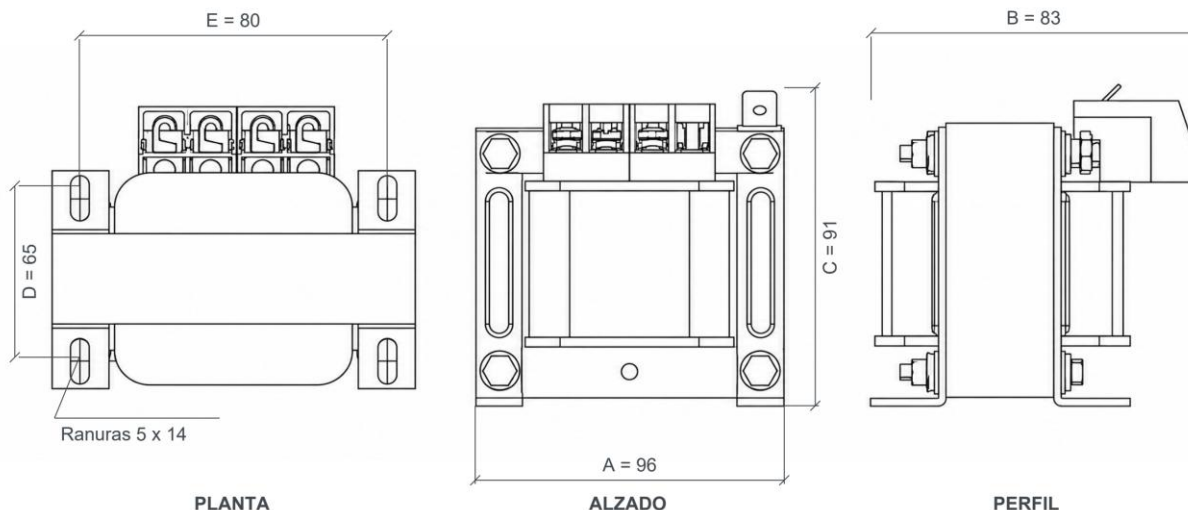
Un bobinado compartido: sin aislamiento galvánico

Bornes 0 / 230 / 400 V. Conectar PE a la parte metálica prevista para puesta a tierra.

CONSTRUCCIÓN Y APLICACIONES

Barnizado integral. Tamaño y peso reducidos para montaje en armarios eléctricos. Adaptación de tensión para equipos, instalaciones y maquinaria industrial.

DIMENSIONES Y FIJACIÓN



Cotas en mm. A ancho · B fondo · C alto · D/E entre ejes de fijación. Vistas representativas, sin escala.

A	B	C	D	E	Ranuras	Peso
96	83	91	65	80	5 × 14 mm	2,8 kg

CABLEADO, BORNES Y PROTECCIONES

Lado	Sección conductor ¹	Borne	Par máx.	Protección ²
400 V · primario	0,5 mm ² · mín.	B1 · M3	0,5 Nm	1,6 A · T / D / aM
230 V · secundario	0,5 mm ² · máx.	B1 · M3	0,5 Nm	2 A · F / C / gG

¹ Secciones según la denominación de la tabla de catálogo. ² Valores para 400 → 230 V; verificar la selección en funcionamiento inverso y según la instalación.

Instalar en una envoltente adecuada, conectar la puesta a tierra y disponer las protecciones externas necesarias. Conexión y mantenimiento por personal cualificado, siempre sin tensión.