



MAGNETICS CONSULTING
Your solid partner

AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO

400 Vac ↔ 230 Vac | 500 kVA

Referencia MCC-AT-500

FICHA TÉCNICA • REVERSIBLE • IP00

Autotransformador trifásico reversible, sin envolvente, para adaptar tensiones entre la red y el equipo. No proporciona separación galvánica entre entrada y salida.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia nominal	500 kVA
Lado 400 V	3 × 400 Vac
Lado 230 V	3 × 230 Vac
Intensidad lado 400 V	722,5 A
Intensidad lado 230 V	1256,6 A
Frecuencia	50 / 60 Hz
Funcionamiento	Reductor / elevador
Rendimiento	99,0 %
Grupo de conexión	YN0
Grado de protección	IP00
Protección contra choque	Clase I
Temperatura ambiente	40 °C
Clase térmica	H · 180 °C
Tensión de ensayo	3 kV
Normativa indicada	IEC/UNE-EN 60076-11

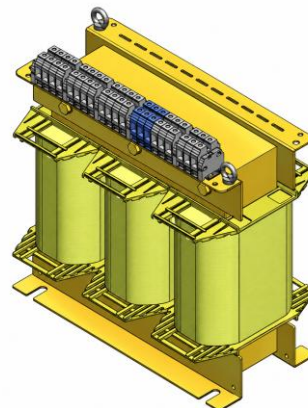
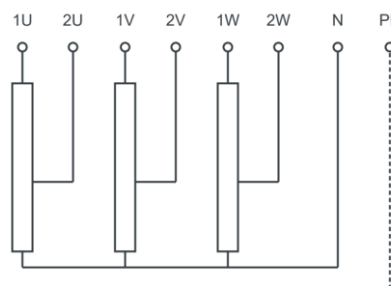


Imagen representativa de la gama

ESQUEMA ELÉCTRICO

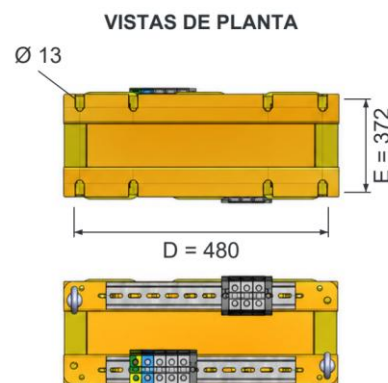
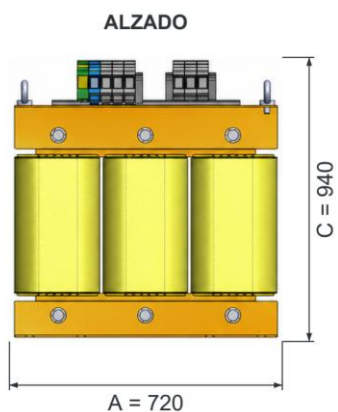
YN0 | 400 / 230 V | Reversible



CONSTRUCCIÓN Y APLICACIONES

Barnizado integral. Adaptación de tensión para maquinaria y redes industriales. Admite cargas monofásicas con desequilibrio máximo entre fases del 10 %.

DIMENSIONES Y FIJACIÓN



Cotas en mm · Tipo constructivo IV · Vistas representativas de identificación de cotas, no a escala.

A	B	C	D	E	Ø taladro	Peso
720	470	940	480	372	13	755 kg

CONEXIÓN Y PROTECCIONES

Lado	Conexión	Conductor máx. (mm²)	Par (Nm)
400 V	P2 · 60 mm · 2 × Ø13	480	45 (M12)
230 V	P3 · 80 mm · 4 × Ø13	640	45 (M12)

Protecciones orientativas 400 → 230 V: entrada 800 A (D/aM) · salida 1200 A (C/gG).

Protecciones orientativas 230 → 400 V: entrada 1600* A (D/aM) · salida 630 A (C/gG).

* Caja moldeada: ajuste del disparo magnético a 10 × I_n.

Instalar en una envolvente adecuada, conectar PE a tierra y verificar las protecciones. Intervenciones sin tensión por personal cualificado.