



MAGNETICS CONSULTING
Your solid partner

AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO

400 Vac ↔ 230 Vac | 31 kVA

Referencia MCC-AT-031

FICHA TÉCNICA • REVERSIBLE • IP00

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia nominal	31 kVA
Lado 400 V	3 × 400 Vac
Lado 230 V	3 × 230 Vac
Intensidad lado 400 V	44,8 A
Intensidad lado 230 V	77,9 A
Frecuencia	50 / 60 Hz
Funcionamiento	Reductor / elevador
Rendimiento	97,3 %
Grupo de conexión	YN0
Grado de protección	IP00
Protección contra choque	Clase I
Temperatura ambiente	40 °C
Clase térmica	F · 155 °C
Tensión de ensayo	3 kV
Normativa indicada	IEC/UNE-EN 60076-11

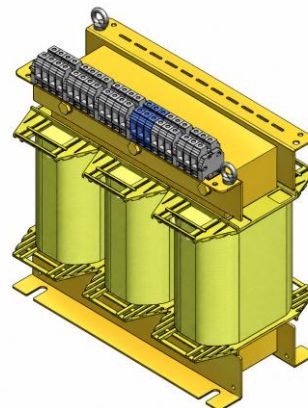
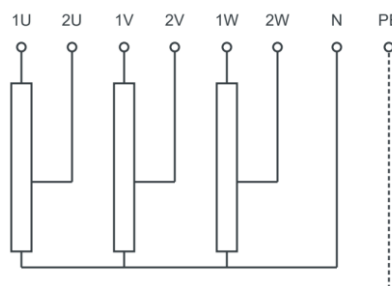


Imagen representativa de la gama

ESQUEMA ELÉCTRICO

YN0 | 400 / 230 V | Reversible



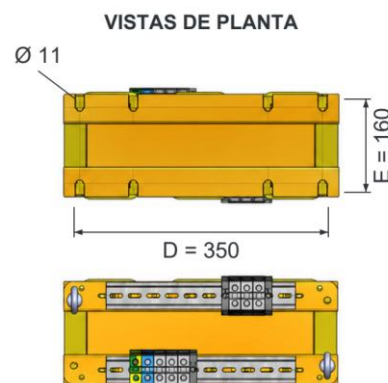
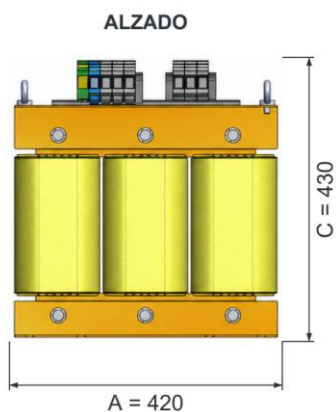
CONSTRUCCIÓN Y APLICACIONES

Barnizado integral. Adaptación de tensión para maquinaria y redes industriales.

Admite cargas monofásicas con desequilibrio máximo entre fases del 10 %.

Bornes con protección IP20; el conjunto mantiene IP00.

DIMENSIONES Y FIJACIÓN



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

A	B	C	D	E	Ø taladro	Peso
420	230	430	350	160	11	79 kg

CONEXIÓN Y PROTECCIONES

Lado	Conexión	Conductor máx. (mm²)	Par (Nm)
400 V	B3 · 16 mm²	25	1,2-2,0
230 V	B3 · 25 mm²	35	2,0-3,0

Protecciones orientativas 400 → 230 V: entrada 63 A (D/aM) · salida 63 A (C/gG).

Protecciones orientativas 230 → 400 V: entrada 100 A (D/aM) · salida 40 A (C/gG).

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