



MAGNETICS CONSULTING
Your solid partner

AUTOTRANSFORMADOR MONOFÁSICO

125 Vac ↔ 220 Vac | 500 VA

Referencia MCC-ATM-500-125-220

FICHA TÉCNICA • REVERSIBLE • IP00

Autotransformador monofásico de tipo abierto para elevar o reducir tensión entre 125 y 220 Vac. Entrada y salida comparten bobinado: no proporciona separación galvánica.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia nominal	500 VA
Tensiones nominales	125 / 220 Vac · monofásico
Intensidad calculada a 125 V	4,00 A
Intensidad calculada a 220 V	2,27 A
Frecuencia	50 / 60 Hz
Funcionamiento	Elevador / reductor reversible
Clase térmica del bobinado	N · 200 °C
Materiales aislantes	F · 155 °C / H · 180 °C
Ensayo bobinado-masa	3 kV
Temperatura ambiente	25 °C
Refrigeración	ANAN · aire natural
Grado de protección	IP00 · sin envoltorio
Normativa indicada	UNE-EN 61558

Intensidades teóricas a potencia nominal: $I = S / V$.

CONSTRUCCIÓN Y APLICACIONES

Bobinado de hilo de cobre y núcleo de chapa magnética de bajas pérdidas.
Adaptación de tensión en maquinaria, automatismos y equipos compatibles con las tensiones nominales.

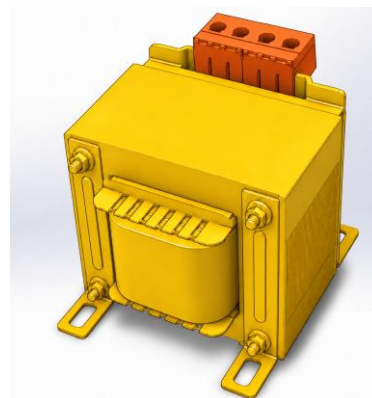


Imagen representativa de la gama

ESQUEMA FUNCIONAL

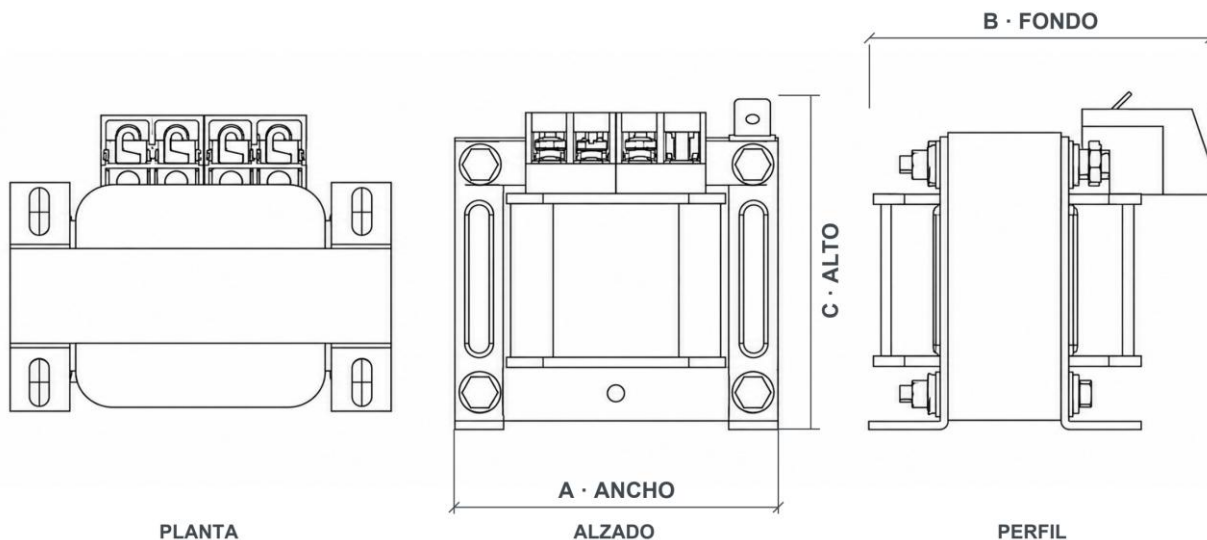
125 / 220 Vac | Reversible



Un bobinado compartido: sin aislamiento galvánico

Bomas conceptuales. Verificar la identificación real del equipo antes de conectar.

DIMENSIONES Y MONTAJE



Vistas representativas para identificar cotas. Dibujo sin escala; la construcción puede variar según potencia.

A · Ancho	B · Fondo	C · Alto	Fijaciones / peso
Pendiente de confirmar	Pendiente de confirmar	Pendiente de confirmar	Pendientes de confirmar

CONEXIÓN, PROTECCIÓN Y USO

Elevador: alimentar entre común y 125 V; salida entre común y 220 V. Reductor: invertir estos lados. El punto común no implica a un neutro de red disponible.

No incorpora protección contra sobrecargas. Instalar protecciones externas y una envoltorio adecuada al uso. Asegurar ventilación y puesta a tierra de las partes metálicas según la instalación. Conexión y mantenimiento por personal cualificado, con el equipo sin tensión.