



MAGNETICS CONSULTING

Your solid partner

AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO

230 Vac ↔ 400 Vac | 160 kVA

FICHA TÉCNICA • REFERENCIA TRI00805

TRIFÁSICO / REVERSIBLE / IP23

DESCRIPCIÓN

Autotransformador trifásico de tipo seco para adaptar redes de 230 a 400 Vac, o de 400 a 230 Vac. Dispone de neutro y bobinado común, sin separación galvánica.

Aplicaciones: maquinaria industrial, motores, bombas e instalaciones que requieran adaptación de tensión.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia nominal	160 kVA
Primario en uso elevador	3 × 230 Vac
Secundario en uso elevador	3 × 400 Vac + N
Funcionamiento	Reversible 230 / 400 Vac
Frecuencia	50 / 60 Hz
Conexión	Yn0
Intensidad a 230 Vac	402,1 A
Intensidad a 400 Vac	231,2 A
Bobinados	Clase N · 200 °C
Aislamiento	Clase F 155 °C / H 180 °C
Ensayo entre bobinado y masa	3 000 V
Temperatura ambiente	25 °C
Refrigeración	ANAN · aire natural
Grado de protección	IP23 · caja metálica
Normas publicadas	UNE-EN 61558 / 60076

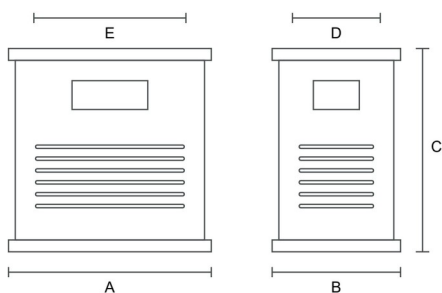


Ilustración de envoltorio. Aspecto orientativo.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Envoltorio	Caja metálica IP23
Peso publicado	306 kg
Conexión exterior	Mediante bornas
Ancho × fondo × alto	645 × 500 × 770 mm

DIMENSIONES mm

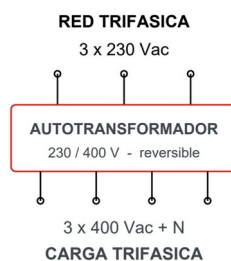


A	B	C	D	E
645	500	770	460	555

A ancho · B fondo · C alto.
D fijación lateral · E fijación frontal.

Taladros: Ø 8 mm. Plano esquemático, sin escala.

ESQUEMA FUNCIONAL



La conexión inversa permite reducir de 400 a 230 Vac. Neutro disponible.

Conectar según el esquema de bornas suministrado con el equipo.

ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS



MAGNETICS CONSULTING
Your solid partner

AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO

Referencia	TRI00805
Potencia	160 kVA
Entrada	3 × 230 Vac
Salida	3 × 400 Vac + N
Frecuencia	50 / 60 Hz
Conexión	Yn0
Protección	IP23

Configuración elevadora · reversible

OBSERVACIONES

Instalación profesional. Es necesaria una protección externa contra sobrecargas. Conectar la toma de tierra y mantener la ventilación. Las intensidades publicadas corresponden a la potencia aparente; la carga depende de su factor de potencia.