



MAGNETICS CONSULTING
Your solid partner

TRANSFORMADOR MONOFÁSICO

230 Vac / 230 Vac | 3 kVA

Referencia MCC-TMU-3000-230-230

FICHA TÉCNICA • ULTRAAISLAMIENTO • IP23

Transformador de tipo seco con separación galvánica y pantalla electrostática entre primario y secundario. Destinado a alimentar equipos sensibles a perturbaciones eléctricas, con caja metálica IP23.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

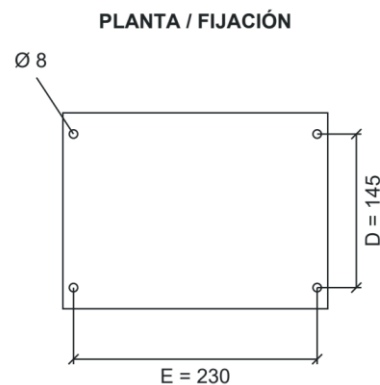
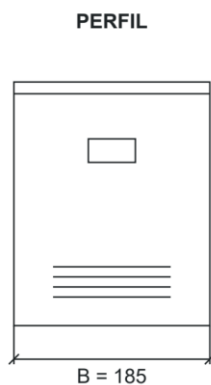
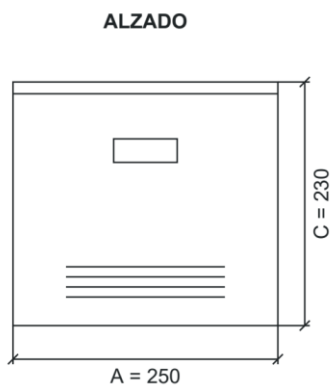
Potencia nominal	3 kVA · 3000 VA
Primario / secundario	230 / 230 Vac · monofásico
Relación de tensiones	1 : 1
Intensidad nominal secundaria ¹	13,04 A
Frecuencia	50 / 60 Hz
Separación entre circuitos	Galvánica
Pantalla electrostática	Entre primario y secundario
Clase térmica del bobinado	N · 200 °C
Materiales aislantes	F · 155 °C / H · 180 °C
Ensayo bobinados-masa	3 kV
Temperatura ambiente	25 °C
Refrigeración	ANAN · aire natural
Grado de protección	IP23 · caja metálica
Normativa indicada	UNE-EN 61558

¹ Intensidad secundaria calculada: $I_2 = S / 230 \text{ V}$.

CONSTRUCCIÓN

Núcleo de chapa magnética de bajas pérdidas. Conexión mediante bornas y fijación por taladros en la base. Peso: 25 kg.

DIMENSIONES Y FIJACIÓN



Cotas en mm. A ancho · B fondo · C alto · D fijación lateral · E fijación frontal. Vistas esquemáticas.

A	B	C	D	E	Ø taladros	Peso
250	185	230	145	230	8	25 kg

APLICACIONES Y CONEXIÓN A TIERRA

Separación de circuitos y alimentación de máquinas e instalaciones sensibles al ruido eléctrico. La pantalla deriva a tierra las perturbaciones; su eficacia depende de la calidad de la puesta a tierra.

Permite referenciar el secundario para disponer de neutro en instalaciones bifásicas cuando lo contemple el esquema de puesta a tierra. La conexión debe definirla personal cualificado conforme a la instalación.

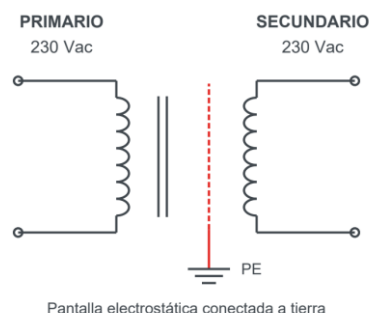
PROTECCIONES E INSTALACIÓN

No incorpora protección contra sobrecargas. Instalar protecciones externas adecuadas a la carga y a los conductores. Conectar caja y pantalla a PE, mantener ventilación y realizar cualquier intervención con el equipo sin tensión.



Imagen representativa de la envolvente

ESQUEMA FUNCIONAL



Pantalla electrostática conectada a tierra