



MAGNETICS CONSULTING  
Your solid partner

## TRANSFORMADOR MONOFÁSICO

### 230 Vac / 230 Vac | 16 kVA

Referencia MCC-TMU-16000-230-230

#### 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

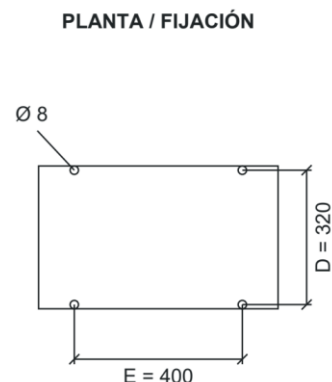
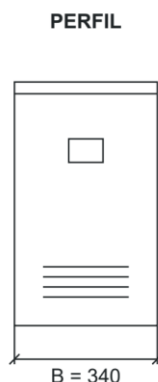
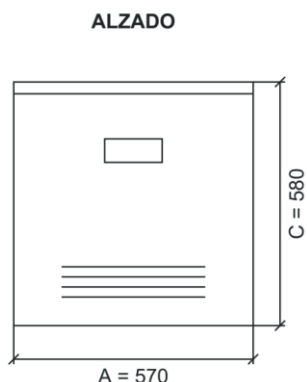
|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Potencia nominal                           | 16 kVA · 16000 VA           |
| Primario / secundario                      | 230 / 230 Vac · monofásico  |
| Relación de tensiones                      | 1 : 1                       |
| Intensidad nominal secundaria <sup>1</sup> | 69,57 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                |

<sup>1</sup> 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: 127 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   |
|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--------|
| 570 | 340 | 580 | 320 | 400 | 8          | 127 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

