



MAGNETICS CONSULTING  
Your solid partner

## AUTOTRANSFORMADOR MONOFÁSICO

230 Vac ↔ 400 Vac | 2.000 VA

Referencia MCC-ATM-2000-230-400

### FICHA TÉCNICA • REVERSIBLE • IP00

Autotransformador monofásico de tipo abierto para elevar o reducir tensión entre 230 y 400 Vac. Entrada y salida comparten bobinado: no proporciona separación galvánica.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Potencia nominal             | 2000 VA                        |
| Tensiones nominales          | 230 / 400 Vac · monofásico     |
| Intensidad calculada a 230 V | 8,70 A                         |
| Intensidad calculada a 400 V | 5,00 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 envoltente          |
| 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.

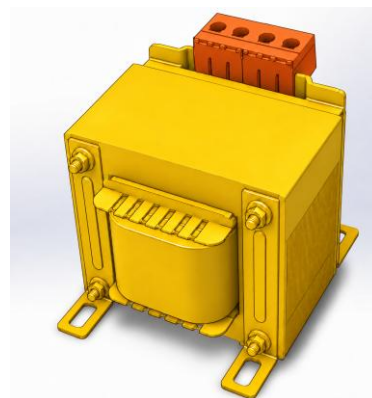


Imagen representativa de la gama

### ESQUEMA FUNCIONAL

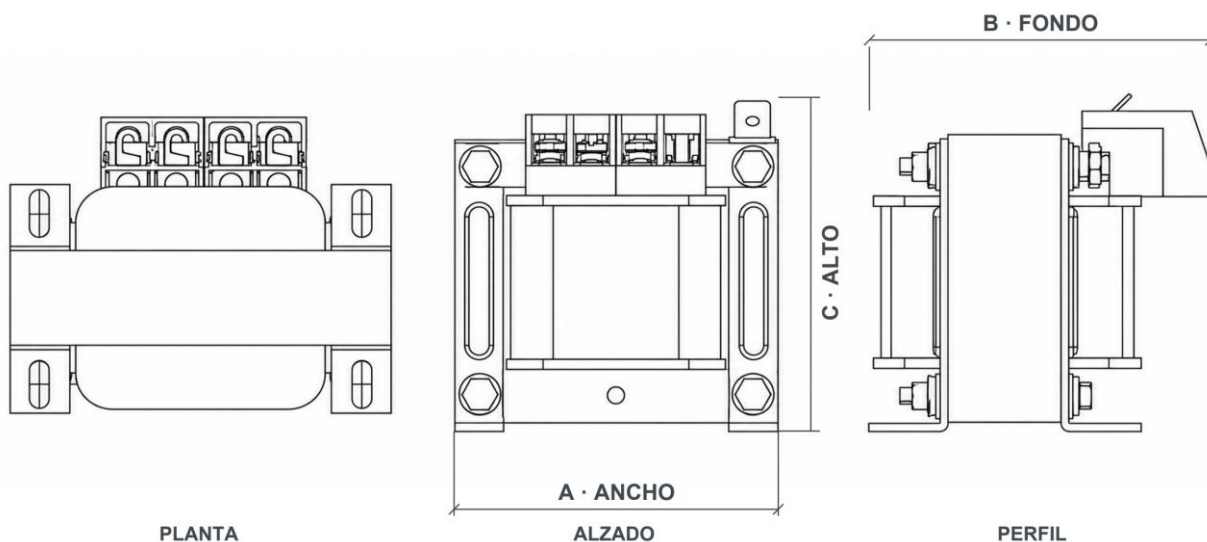
230 / 400 Vac | Reversible



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 230 V; salida entre común y 400 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 envoltente 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.