



MAGNETICS CONSULTING

Your solid partner

# AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO

## 230 Vac ↔ 400 Vac | 60 kVA

FICHA TÉCNICA • REFERENCIA TRI00801

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             | 60 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                     | YN                       |
| Intensidad a 230 Vac         | 150,6 A                  |
| Intensidad a 400 Vac         | 86,6 A                   |
| Bobinados                    | Clase H · 180 °C         |
| Aislamiento                  | T40/F                    |
| Ensayo entre bobinado y masa | 2 750 V                  |
| Temperatura ambiente         | 40 °C                    |
| Refrigeración                | Aire natural             |
| Grado de protección          | IP23 · caja metálica     |
| Normas publicadas            | EN 61558-2-13            |

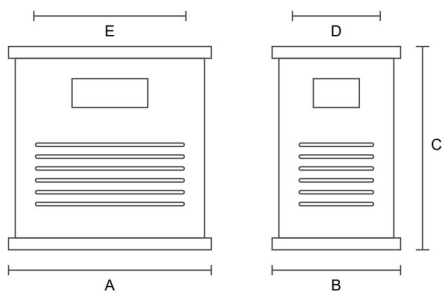


Ilustración de envoltorio. Aspecto orientativo.

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Envoltorio           | Caja metálica IP23      |
| Peso publicado       | 128 kg                  |
| Conexión exterior    | Prensaestopas incluidos |
| Ancho × fondo × alto | 600 × 340 × 580 mm *    |

### DIMENSIONES mm



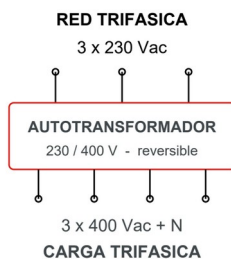
| A   | B   | C   | D   | E   |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 600 | 340 | 580 | 320 | 400 |

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 | TRI00801        |
| Potencia   | 60 kVA          |
| Entrada    | 3 × 230 Vac     |
| Salida     | 3 × 400 Vac + N |
| Frecuencia | 50 / 60 Hz      |
| Conexión   | YN              |
| 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.

\* Dimensiones orientativas. Confirmar las cotas de montaje antes de la instalación.