



MAGNETICS CONSULTING  
Your solid partner

# TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400 Vac / 400 Vac | 15 kVA

FICHA TÉCNICA • REFERENCIA TRI00776

AISLAMIENTO GALVÁNICO / Yyn0 / IP23

## DESCRIPCIÓN

Transformador trifásico de aislamiento, tipo seco, con primario y secundario independientes. Mantiene la tensión entre fases de 400 Vac y dispone de neutro accesible en el secundario.

Pantalla electrostática para derivar perturbaciones a tierra. Aplicaciones en maquinaria, alimentación de equipos e instalaciones industriales.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Potencia nominal        | 15 kVA                     |
| Primario                | 3 × 400 Vac                |
| Secundario              | 3 × 400 Vac + N            |
| Frecuencia              | 50 / 60 Hz                 |
| Grupo de conexión       | Yyn0 · estrella / estrella |
| Intensidad primaria     | 21,7 A *                   |
| Intensidad secundaria   | 21,7 A *                   |
| Separación de circuitos | Galvánica                  |
| Pantalla electrostática | Sí · conexión a tierra     |
| Bobinados               | Clase N · 200 °C           |
| Aislantes               | Clase F 155 °C / H 180 °C  |
| Ensayo bobinados / masa | 3 000 V                    |
| Temperatura ambiente    | 25 °C                      |
| Refrigeración           | ANAN · aire natural        |
| Grado de protección     | IP23 · caja metálica       |
| Normas de referencia    | UNE-EN 61558 / 60076       |



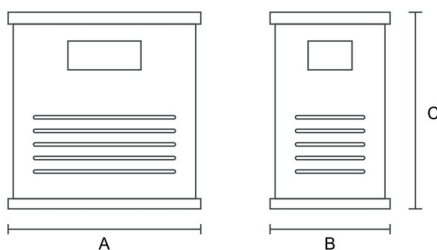
Imagen ilustrativa de envoltorio y etiquetado.

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Envoltorio           | Caja metálica ventilada   |
| Conexión exterior    | Mediante bornas           |
| Ancho × fondo × alto | 600 × 340 × 580 mm        |
| Peso orientativo     | 118 kg (equipo de 16 kVA) |

## DIMENSIONES mm

VISTAS ESQUEMÁTICAS SIN ESCALA

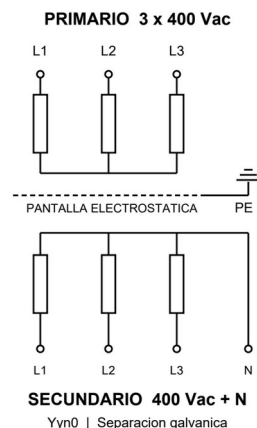


| A ancho | B fondo | C alto |
|---------|---------|--------|
| 600     | 340     | 580    |

Fijación lateral D: 320 mm.  
Fijación frontal E: 400 mm.  
Taladros: Ø 8 mm.

Medidas orientativas de la envoltorio de 16 kVA.

## ESQUEMA ELÉCTRICO



400 V entre fases. Aproximadamente 230 V entre fase y neutro secundario.

Esquema de principio. Conectar según las bornas del equipo.

## ETIQUETA DE CARACTERÍSTICAS



MAGNETICS CONSULTING  
Your solid partner

### TRANSFORMADOR TRIFÁSICO

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Referencia | TRI00776        |
| Potencia   | 15 kVA          |
| Entrada    | 3 × 400 Vac     |
| Salida     | 3 × 400 Vac + N |
| Frecuencia | 50 / 60 Hz      |
| Conexión   | Yyn0            |
| Protección | IP23            |

Transformador de aislamiento

## OBSERVACIONES

Instalar protección externa contra sobrecargas y conectar la envoltorio y la pantalla a tierra. Mantener la ventilación y realizar el montaje por personal cualificado. La potencia útil en kW depende del factor de potencia de la carga.

\* Intensidades nominales calculadas para carga trifásica equilibrada:  $I = S / (\sqrt{3} \times 400 \text{ V})$ .