



MAGNETICS CONSULTING
Your solid partner

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400 Vac / 400 Vac | 80 kVA

FICHA TÉCNICA • REFERENCIA TRI00785

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	80 kVA
Primario	3 × 400 Vac
Secundario	3 × 400 Vac + N
Frecuencia	50 / 60 Hz
Grupo de conexión	Yyn0 · estrella / estrella
Intensidad primaria	115,5 A *
Intensidad secundaria	115,5 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



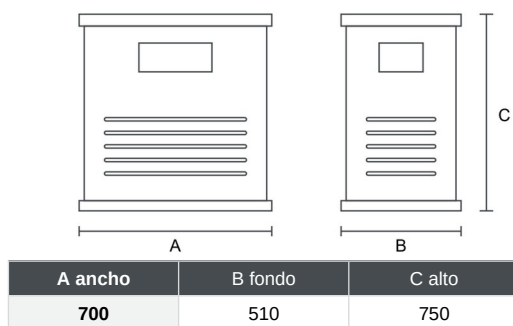
Imagen ilustrativa de envoltorio y etiquetado.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

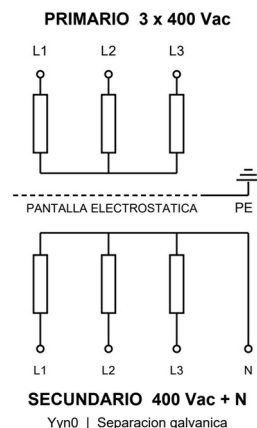
Envoltorio	Caja metálica ventilada
Conexión exterior	Mediante bornas
Ancho × fondo × alto	700 × 510 × 750 mm
Peso orientativo	330 kg

DIMENSIONES mm

VISTAS ESQUEMÁTICAS SIN ESCALA



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



Referencia	TRI00785
Potencia	80 kVA
Entrada	3 × 400 Vac
Salida	3 × 400 Vac + N
Frecuencia	50 / 60 Hz
Conexión	Yyn0
Protección	IP23

Transformador de aislamiento

Cota lateral de fijación D: 450 mm.

Resto de cotas de anclaje: según plano de fabricación.

Medidas orientativas. Confirmar plano de fabricación para montaje.

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: $I = S / (\sqrt{3} \times 400 \text{ V})$.

Dimensiones de referencia de la construcción TRTA. Verificar la envoltorio definitiva antes de mecanizar los anclajes.