



MAGNETICS CONSULTING
Your solid partner

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO

400 Vac → 400 Vac + N | 100 kVA

Referencia MCM100

FICHA TÉCNICA • AISLAMIENTO GALVÁNICO • IP00

Transformador trifásico de aislamiento, sin envoltorio, para separar eléctricamente la red y la carga. Secundario en estrella con neutro accesible.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia nominal	100 kVA
Primario	3 × 400 Vac
Secundario	3 × 400 Vac + N
Intensidad primaria	145 A
Intensidad secundaria	145 A
Frecuencia	50 / 60 Hz
Tensión de cortocircuito U _{cc}	2,5 %
Rendimiento	97,0 %
Grupo de conexión	Yyn0
Grado de protección	IP00
Protección contra choque	Clase I
Temperatura ambiente	40 °C
Clase térmica	H · 180 °C
Tensión de ensayo	3 kV
Normativa indicada	IEC/UNE-EN 60076-11

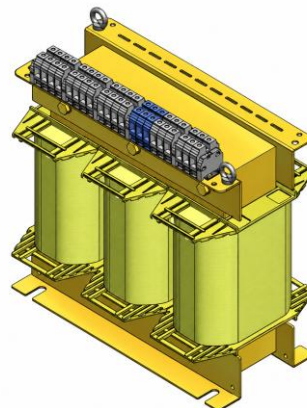
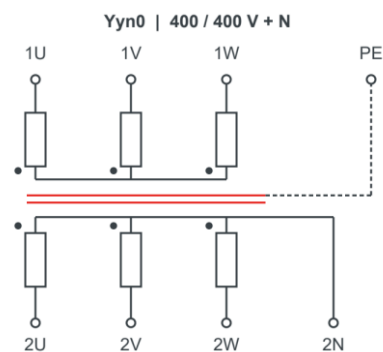


Imagen representativa de la gama

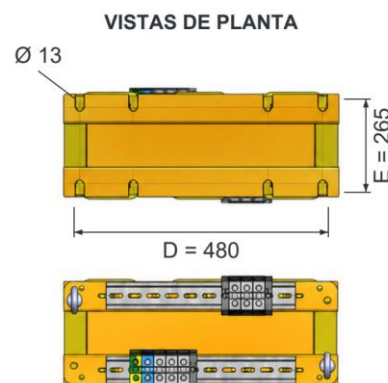
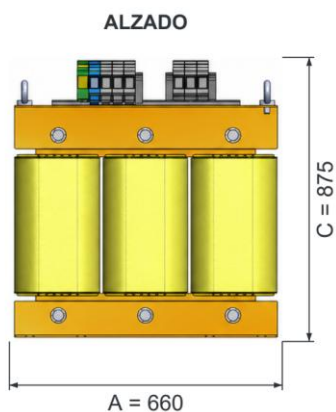
ESQUEMA ELÉCTRICO



CONSTRUCCIÓN Y APLICACIONES

Impregnación integral y puntos de elevación. Aislamiento de circuitos industriales y alimentación de cargas monofásicas con desequilibrio entre fases de hasta el 30 %.

DIMENSIONES Y FIJACIÓN



Cotas en mm · Tipo constructivo II · Vistas representativas de identificación de cotas, no a escala.

A	B	C	D	E	Ø taladro	Peso
660	370	875	480	265	13	400 kg

CONEXIÓN Y PROTECCIONES

Conexión: R2 · M10 | Conductor máx.: 150 mm² | Par de apriete: 27 Nm

Protección orientativa: primario 300 A (D/aM) · secundario 125 A (C/gG).

Primario: magnetotérmico de caja moldeada; ajuste magnético a 10 × I_n según catálogo.

Instalar dentro de una envoltorio adecuada, conectar PE a tierra y verificar las protecciones según la instalación. Intervenciones sin tensión y por personal cualificado.