



MAGNETICS CONSULTING
Your solid partner

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO

400 Vac → 400 Vac + N | 12 kVA

Referencia MCM012

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	12 kVA
Primario	3 × 400 Vac
Secundario	3 × 400 Vac + N
Intensidad primaria	17,3 A
Intensidad secundaria	17,3 A
Frecuencia	50 / 60 Hz
Tensión de cortocircuito U _{cc}	4,0 %
Rendimiento	95,1 %
Grupo de conexión	Yyn0
Grado de protección	IP00
Protección contra choque	Clase I
Temperatura ambiente	40 °C
Clase térmica	F · 155 °C
Tensión de ensayo	3 kV
Normativa indicada	IEC/UNE-EN 61558-1

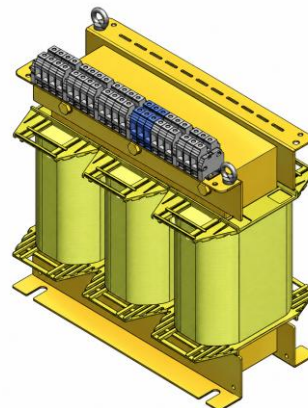
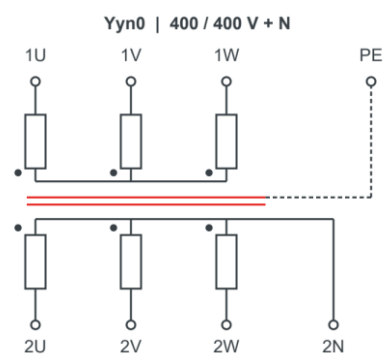


Imagen representativa de la gama

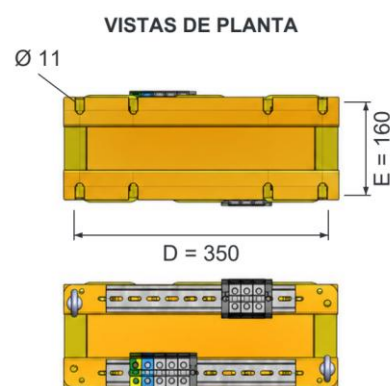
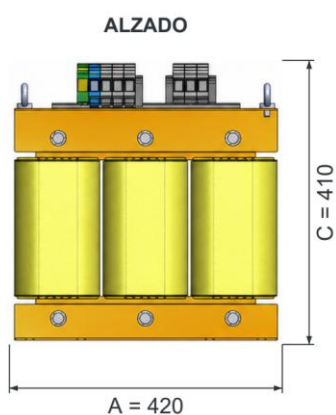
ESQUEMA ELÉCTRICO



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 %. Bornes con protección IP20; el conjunto mantiene IP00.

DIMENSIONES Y FIJACIÓN



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

A	B	C	D	E	Ø taladro	Peso
420	230	410	350	160	11	81 kg

CONEXIÓN Y PROTECCIONES

Conexión: B3 · 10 mm² | Conductor máx.: 16 mm² | Par de apriete: 1,2–1,8 Nm

Protección orientativa: primario 40 A (D/aM) · secundario 16 A (C/gG).

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