



MAGNETICS CONSULTING  
Your solid partner

# TRANSFORMADOR TRIFÁSICO

400 Vac → 400 Vac + N | 3 kVA

Referencia MCM003

## 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                         | 3 kVA              |
| Primario                                 | 3 × 400 Vac        |
| Secundario                               | 3 × 400 Vac + N    |
| Intensidad primaria                      | 4,3 A              |
| Intensidad secundaria                    | 4,3 A              |
| Frecuencia                               | 50 / 60 Hz         |
| Tensión de cortocircuito U <sub>cc</sub> | 5,6 %              |
| Rendimiento                              | 93,2 %             |
| 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 |

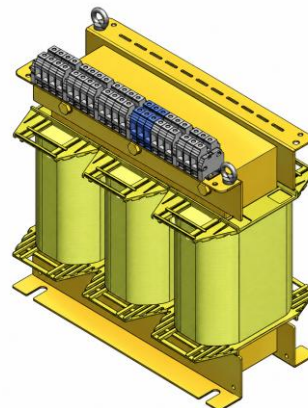
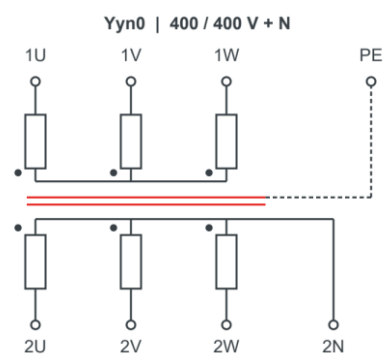


Imagen representativa de la gama

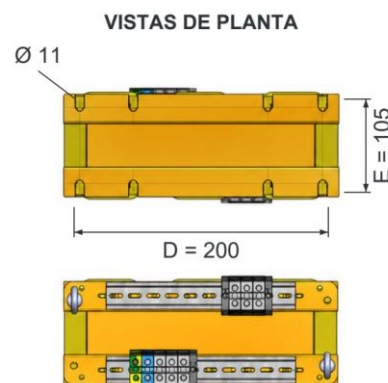
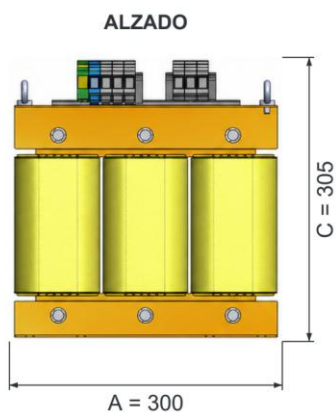
## ESQUEMA ELÉCTRICO



## 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  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|
| 300 | 180 | 305 | 200 | 105 | 11        | 25 kg |

## CONEXIÓN Y PROTECCIONES

Conexión: B3 · 2,5 mm<sup>2</sup> | Conductor máx.: 4 mm<sup>2</sup> | Par de apriete: 0,4–0,6 Nm

Protección orientativa: primario 10 A (D/aM) · secundario 4 A (C/gG).

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