



MAGNETICS CONSULTING  
Your solid partner

# TRANSFORMADOR TRIFÁSICO

400 Vac → 400 Vac + N | 31 kVA

Referencia MCM031

## FICHA TÉCNICA • AISLAMIENTO GALVÁNICO • IP00

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

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Potencia nominal                         | 31 kVA             |
| Primario                                 | 3 × 400 Vac        |
| Secundario                               | 3 × 400 Vac + N    |
| Intensidad primaria                      | 44,8 A             |
| Intensidad secundaria                    | 44,8 A             |
| Frecuencia                               | 50 / 60 Hz         |
| Tensión de cortocircuito U <sub>cc</sub> | 2,5 %              |
| Rendimiento                              | 96,9 %             |
| 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 |

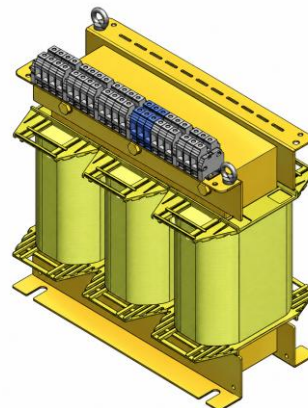
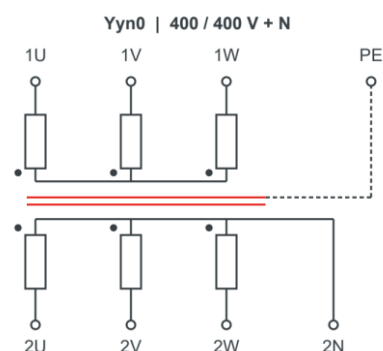


Imagen representativa de la gama

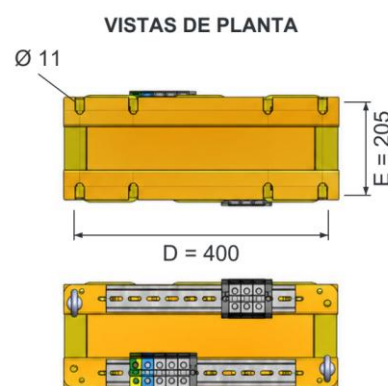
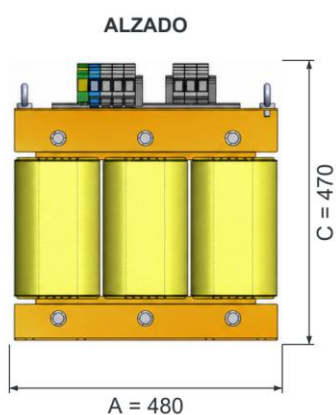
## ESQUEMA ELÉCTRICO



## 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   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|
| 480 | 280 | 470 | 400 | 205 | 11        | 160 kg |

## CONEXIÓN Y PROTECCIONES

Conexión: B3 · 16 mm<sup>2</sup> | Conductor máx.: 25 mm<sup>2</sup> | Par de apriete: 1,2–2,0 Nm

Protección orientativa: primario 100 A (D/aM) · secundario 40 A (C/gG).

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