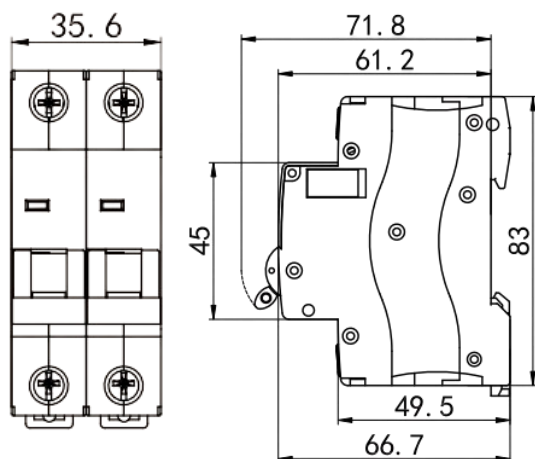


# Magnetotérmicos 1P+N / 2P

## Magnetothermics 1P+N / 2P

### Dimensiones / Dimensions (mm)



### Datos Técnicos / Technical Data

|                                                                                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Corriente nominal</b><br><i>Rated current</i>                                       | 10,16,20,25,32,40A  |
| <b>Tensión nominal</b><br><i>Rated voltage</i>                                         | 230/240VAC          |
| <b>Capacidad de ruptura</b><br><i>Breaking capacity</i>                                | 6kA                 |
| <b>Frecuencia nominal</b><br><i>Rated frequency</i>                                    | 50/60Hz             |
| <b>Característica de disparo</b><br><i>Tripping characteristic</i>                     | C                   |
| <b>Número de polos</b><br><i>Number of poles</i>                                       | 1P+N, 2P            |
| <b>Dimensiones</b><br><i>Dimensions</i>                                                | 35.6 x 83 x 71.8 mm |
| <b>Tensión nominal soportada por impulso</b><br><i>Rated impulse withstand voltage</i> | 4kV                 |
| <b>Resistencia eléctrica</b><br><i>Electrical endurance</i>                            | 10000 cycles        |
| <b>Resistencia mecánica</b><br><i>Mechanical endurance</i>                             | 20000 cycles        |
| <b>Sección del cable</b><br><i>Section of cable</i>                                    | 25mm <sup>2</sup>   |
| <b>Par de apriete del tornillo</b><br><i>Torque of screw</i>                           | 2.5Nm               |
| <b>Grado IP</b><br><i>IP degree</i>                                                    | IP 20               |

### Normativa / Standards

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Normativa Aplicada /</b><br><i>Applied Standards</i> | IEC/EN 60898-1 |
|---------------------------------------------------------|----------------|

## Referencias / References

| 1P+N                   |       |                                           |               |
|------------------------|-------|-------------------------------------------|---------------|
| Referencia / Reference | In(A) | Capacidad de corte / Short-circuit rating | Polos / Poles |
| 257000049              | 10    | 6kA                                       | 1P+N          |
| 257000050              | 16    | 6kA                                       | 1P+N          |
| 257000067              | 20    | 6kA                                       | 1P+N          |
| 257000051              | 25    | 6kA                                       | 1P+N          |
| 257000052              | 32    | 6kA                                       | 1P+N          |
| 257000054              | 40    | 6kA                                       | 1P+N          |

1P+N



| 2P                     |       |                                           |               |
|------------------------|-------|-------------------------------------------|---------------|
| Referencia / Reference | In(A) | Capacidad de corte / Short-circuit rating | Polos / Poles |
| 257000030              | 10    | 6kA                                       | 2P            |
| 257000020              | 16    | 6kA                                       | 2P            |
| 257000055              | 20    | 6kA                                       | 2P            |
| 257000056              | 25    | 6kA                                       | 2P            |
| 257000033              | 32    | 6kA                                       | 2P            |
| 257000035              | 40    | 6kA                                       | 2P            |

2P



## Información logística y embalaje / Logistics and packaging information

**Cantidad mínima de pedido: 1 unidad** / Minimum quantity order: 1 unit

**Código arancelario** / Tariff code: 85381000

| 1P+N                         |                      |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Embalaje<br>Packaging        | Cantidad<br>Quantity | Peso neto – Peso bruto<br>Net weight – Gross weight                                                                                          | Código EAN<br>EAN code                                                                                                                                                           |
| Caja Individual / Single box | 1 u.                 | 257000049 → 0.184 kg<br>257000050 → 0.200 kg<br>257000067 → 0.184 kg<br>257000051 → 0.200 kg<br>257000052 → 0.200 kg<br>257000054 → 0.200 kg | 257000049 → 8429760824404<br>257000050 → 8429760824411<br>257000067 → 8429760824466<br>257000051 → 8429760824428<br>257000052 → 8429760824435<br>257000054 → 8429760824268       |
| Estuche / Inner box          | 6 u.                 | 257000049 → 1.10 kg<br>257000050 → 1.2 kg<br>257000067 → 1.10 kg<br>257000051 → 1.2 kg<br>257000052 → 1.2 kg<br>257000054 → 1.12 kg          | 257000049 → 18429760824401<br>257000050 → 18429760824418<br>257000067 → 18429760824463<br>257000051 → 18429760824425<br>257000052 → 18429760824432<br>257000054 → 18429760824265 |
| Caja Exterior / Master box   | 60 u.                | 257000049 → 11.04 kg<br>257000050 → 12 kg<br>257000067 → 11.04 kg<br>257000051 → 12 kg<br>257000052 → 12 kg<br>257000054 → 12 kg             | 257000049 → 28429760824408<br>257000050 → 28429760824415<br>257000067 → 28429760824460<br>257000051 → 28429760824422<br>257000052 → 28429760824439<br>257000054 → 28429760824262 |

| 2P                           |                      |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Embalaje<br>Packaging        | Cantidad<br>Quantity | Peso neto – Peso bruto<br>Net weight – Gross weight                                                                                          | Código EAN<br>EAN code                                                                                                                                                           |
| Caja Individual / Single box | 1 u.                 | 257000030 → 0.202 kg<br>257000020 → 0.200 kg<br>257000055 → 0.202 kg<br>257000056 → 0.202 kg<br>257000033 → 0.214 kg<br>257000035 → 0.200 kg | 257000030 → 8429760824367<br>257000020 → 8429760824350<br>257000055 → 8429760824442<br>257000056 → 8429760824459<br>257000033 → 8429760824374<br>257000035 → 8429760824190       |
| Estuche / Inner box          | 6 u.                 | 257000030 → 1.21 kg<br>257000020 → 1.2 kg<br>257000055 → 1.21 kg<br>257000056 → 1.21 kg<br>257000033 → 1.28 kg<br>257000035 → 1.12 kg        | 257000030 → 18429760824364<br>257000020 → 18429760824357<br>257000055 → 18429760824449<br>257000056 → 18429760824456<br>257000033 → 18429760824371<br>257000034 → 18429760824197 |
| Caja Exterior / Master box   | 60 u.                | 257000030 → 12.12 kg<br>257000020 → 12 kg<br>257000055 → 12.12 kg<br>257000056 → 12.12 kg<br>257000033 → 12.84 kg<br>257000035 → 12 kg       | 257000030 → 28429760824361<br>257000020 → 28429760824354<br>257000055 → 28429760824446<br>257000056 → 28429760824453<br>257000033 → 28429760824378<br>257000035 → 28429760824194 |

## Instrucciones / Instructions

## Uso / Use

- Las operaciones de instalación, puesta en servicio, inspección y mantenimiento sólo podrán ser realizadas por personal adecuadamente cualificado y formado en temas eléctricos y de seguridad aplicables. El cumplimiento de las instrucciones de seguridad no excusa el cumplimiento de otras normas específicas de la instalación, el lugar, el país u otras circunstancias que afecten al cuadro (R.D.614/2001, REBT, etc...).
- Installation, commissioning, inspection and maintenance operations can only be carried out by suitably qualified personnel trained in applicable electrical and safety issues. Compliance with the safety instructions does not excuse compliance with other regulations specific to the installation, the place, the country or other circumstances that affect the table (R.D. 614 / 2001, REBT, etc...).*
- No se debe instalar el equipo sobre una superficie de material inflamable, ni en ambientes que pudieran estar bajo influencia de productos agresivamente corrosivos.
- Do not install the equipment on a surface of flammable material, or in environments that may be under the influence of aggressively corrosive products.*

Funcionamiento /  
Function

- El interruptor magnetotérmico (MCB) ofrece protección contra sobrecargas y cortocircuitos, con función de aislamiento para mayor seguridad. Tiene una capacidad de corte de  $I_{cn} = I_{cs} = 6\text{ kA}$  (clase 3 de limitación de energía), indicador de posición de contacto, y es compatible con montaje en riel DIN de 35mm o mediante tornillos. La palanca se puede bloquear con un candado para evitar operaciones accidentales, y dispone de una gama completa de accesorios para personalización.
- The magnetothermal breaker (MCB) provides protection against overloads and short circuits, with an isolation function for safety. It offers a short circuit capacity of  $I_{cn} = I_{cs} = 6\text{ kA}$  (class 3 energy limiting), has a contact position indicator, and supports 35mm DIN rail or screw mounting. The handle can be padlocked to prevent accidental operation, and a full range of accessories is available for customization.*