

# TM45 20 /5A

TM45 20/5A, Transformador de corrent primari bobinat carril DIN

Code: M70604.

> Sistema: Monofàsic
> Classe 0,5 Potència (VA): 2,5
> Classe 1 Potència (VA): 5
> Classe 3 Potència (VA): 7
> Rang mesura (A): 20/5
> Corrent d'entrada: 20 A
> Tipus transformador: Primari bobinat

## Descripció

- Tipus des d'1 fins a 40 A
- Primari bobinat
- Muntatge en carril DIN

## Aplicació

Convertir un corrent nominal elevat a un de més baix per poder ser mesurat per un equip. En instal·lacions on el corrent nominal no sigui molt gran i es requereixi instal·lar un transformador al carril DIN.



Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



# TM45 20 /5A

Transformadors de corrent primari bobinat i barra passant

Code: M70604.

## Especificacions

### Característiques elèctriques

| | |
|---|---|
| Factor de seguretat (FS) | FS < 5 |
| Potència | 2.5 VA (classe 0,5) |

### Característiques mecàniques

| | |
|---|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 52.5 x 85 x 70 (mm) |
| Envoltant | Plàstic V0 autoextingible |
| Fixació | Carril DIN |
| Pes net (kg) | 0,296 |

### Característiques ambientals

| | |
|---|---|
| Classe tèrmica | Classe A (+105 °C) |

### Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

| | |
|---|---|
| Tensió de treball | 0,72 kV~ max. |

### Circuit de mesura de corrent

| | |
|---|---|
| Freqüència nominal | 50 / 60 Hz |
| Mesura corrent primari | 20 A |
| Corrent dinàmic (Idyn) | 2,5 Ith |
| Intensitat tèrmica de curtcircuit (Ith) | 60 In |
| Relació de transformació | ... / 5 A |

### Normes

| | |
|---|---|
| Normes | IEC 44-1, UNE 21 088-1, UL 94, VDE 0414 |

**TM45**
Transformador de corrent primari bobinat amb carril DIN

| CODI | TIPUS | Rang mesura (A) | Classe 0,5 Potència (VA) | Classe 1 Potència (VA) | Classe 3 Potència (VA) |
|---|---|---|---|---|---|
| M70601. | TM45 5 /5A | 5/5 | 2,5 | 5 | 7 |
| M70602. | TM45 10 /5A | 10/5 | 2,5 | 5 | 7 |
| M70603. | TM45 15 /5A | 15/5 | 2,5 | 5 | 7 |
| M70604. | TM45 20 /5A | 20/5 | 2,5 | 5 | 7 |
| M70605. | TM45 25/5A | 25/5 | 2,5 | 5 | 7 |
| M70606. | TM45 30 /5A | 30/5 | 2,5 | 5 | 7 |
| M70607. | TM45 40 /5A | 40/5 | 2,5 | 5 | 7 |

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



# TM45 20 /5A

Transformadors de corrent primari bobinat i barra passant

Code: M70604.

| CODI | TIPUS | Rang mesura (A) | Classe 0,5 Potència (VA) | Classe 1 Potència (VA) | Classe 3 Potència (VA) |
|---|---|---|---|---|---|
| M70608. | TM45 50 /5A | 50/5 | 2,5 | 5 | 7 |
| M70609. | TM45 1 /5A | 1/5 | 2,5 | 5 | 7 |

Per a altres configuracions, vegeu la taula de prestacions addicionals



Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

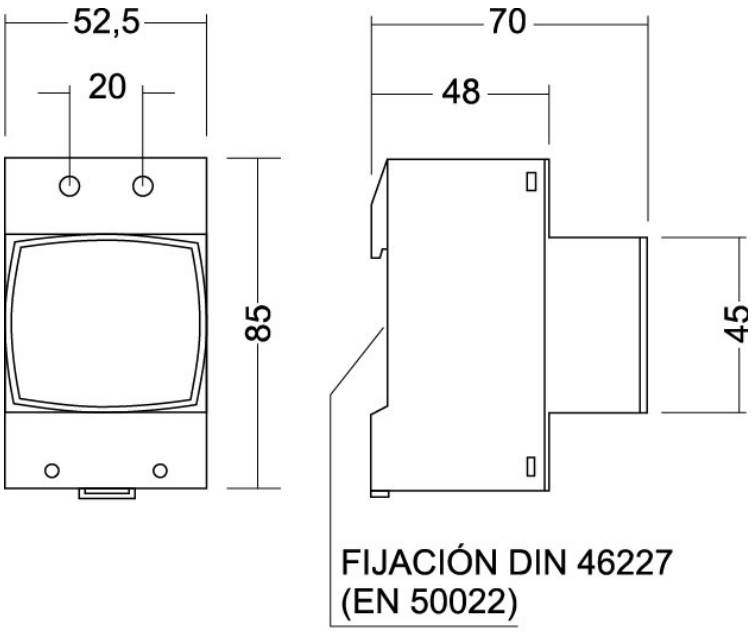


# TM45 20 /5A

Transformadors de corrent primari bobinat i barra passant

Code: M70604.

## Dimensions




## Conexions

