

# TM45 50 /5A

TM45 50 /5A, Transformador de corrente primário bobinado calha DIN

Código: M70608.

> Sistema: Monofásicos
> Classe 0,5 Potência (VA): 2,5
> Classe 1 Potência (VA): 5
> Classe 3 Potência (VA): 7
> Intervalo de Medida (A): 50/5
> Corrente entrada: 50 A
> Tipo de transformador: Primario bobinado

## Descrição

- Tipos de 1 a 40 A
- Bobina primária
- Montagem em calha DIN

## Aplicativo

Converter uma corrente nominal elevada para uma mais baixa, de modo a poder ser medida por um equipamento. Em instalações onde a corrente nominal não seja muito elevada e seja necessário instalar um transformador na calha DIN.



# TM45 50 /5A

Transformadores de corrente, bobina primária e barra de passagem

Código: M70608.

## Especificações

### Características elétricas

| | |
|---|---|
| Factor de segurança (FS) | FS < 5 |
| Pôtencia | 2.5 VA (classe 0,5) |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 52.5 x 85 x 70 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguível |
| Fixação | Rail DIN |
| Peso (kg) | 0,28 |

### Características ambientais

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

### Características técnicas específicas dos sensores de corrente

| | |
|---|---|
| Tensão de trabalho | 0,72 kV~ max. |

### Circuito de medição de corrente

| | |
|---|---|
| Frequência nominal | 50 / 60 Hz |
| Corrente primária medida | 50 A |
| Corrente dinâmica (Idyn) | 2,5 Ith |
| Corrente térmica de curto-circuito (Ith) | 60 In |
| Relação de transformação | ... / 5 A |

### Normas

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

**TM45**
Transformadores de corrente primario bobinado parta calha DIN

| CÓDIGO | MODELO | Intervalo de Medida (A) | Classe 0,5 Potência (VA) | Classe 1 Potência (VA) | Classe 3 Potência (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 |



# TM45 50 /5A

Transformadores de corrente, bobina primária e barra de passagem

Código: M70608.

| CÓDIGO | MODELO | Intervalo de Medida (A) | Classe 0,5 Potência (VA) | Classe 1 Potência (VA) | Classe 3 Potência (VA) |
|---|---|---|---|---|---|
| M70608. | TM45 50 /5A | 50/5 | 2,5 | 5 | 7 |
| M70609. | TM45 1 /5A | 1/5 | 2,5 | 5 | 7 |

Para outras configurações ver tabela de características adicionais

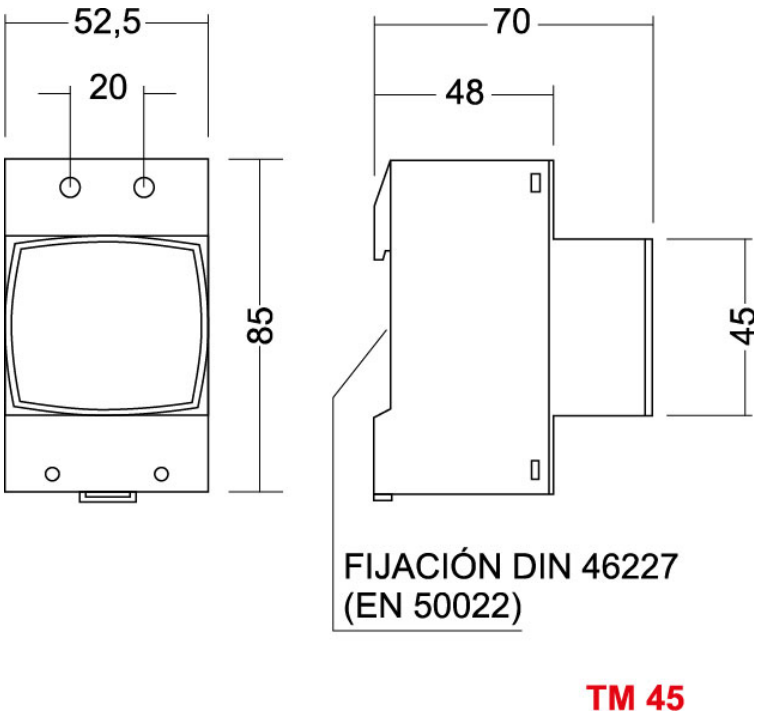


# TM45 50 /5A

Transformadores de corrente, bobina primária e barra de passagem

Código: M70608.

## Dimensões




## Conexões

