# TQ-10 500/5A

TQ-10 500/5A, Transformador de corrente de núcleo partido

Código: M74041. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Pletina (mm): 120 x 80
> Sistema: Monofásicos
> Classe 1 Potência (VA): 4
> Classe 3 Potência (VA): 12
> Intervalo de Medida (A): 500/5
> Corrente entrada: 500 A

## Descrição

A gama de transformadores **TQ** foi criada para facilitar a instalação mediante o seu núcleo partido que permite a sua colocação sem necessidade de interromper o fornecimento, tanto em instalações com cabo, como com pletina. As suas principais características são:

- Tipos desde 100 até 5000 A em primário
- Tipos codificáveis de secundário .../5 A , .../1 A , .../250 mA
- Dimensão de pletina desde 20 x 30mm até 160 x 80 mm
- Transformadores certificados
- Acessório para fixação em calha DIN (não disponível para TQ-12)

## Aplicativo

Ideal para instalações onde não é possível parar o fornecimento elétrico para poder instalar os transformadores.

Data de criação: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

# TQ-10 500/5A

Código: M74041.

## Especificações

### Características elétricas

| | |
|---|---|
| Factor de segurança (FS) | 10 |
| Pôtencia | 4(Classe 1) , 12(Classe 3) |

### Características eléctricas

| | |
|---|---|
| Tensão de isolamento entre terminais S1-S2 | 3 kV |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 151.95 x 192.5 x 50.2 (mm) |
| Envolvente | Plástico auto-extinguível V0 |
| Fixação | Mural ou calha DIN por acessório |
| Peso (kg) | 1,22 |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Classe térmica | Classe B (+130 °C) |
| Grau de proteção | IP 20 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 15 ... 85 % |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... +85 °C |
| Temperatura de trabalho | -5 ... +40 °C |

### Características técnicas específicas dos sensores de corrente

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

### Circuito de medição de corrente

| | |
|---|---|
| Frequência nominal | 50 / 60 Hz |
| Corrente primária medida | 500A |
| Corrente dinâmica (Idyn) | 2,5 Ith |
| Corrente térmica de curto-circuito (Ith) | 60 In |
| Relação de transformação | ... / 5 A |

### Normas

| | |
|---|---|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 1000 |
| Normas | UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2, UNE 21031, UL 94 |

Para outras configurações ver tabela de características adicionais

Data de criação: 02/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

# TQ-10 500/5A

Código: M74041.

## Dimensões

## Conexões