

# TQ-12 2000/5

TQ-12 2000/5, Transformador de corrente de núcleo partido

Código: M74053. **DESCATALOGADO**

> Pletina (mm): 160 X 80
> Sistema: Monofásicos
> Classe 0,5 Potência (VA): 15
> Classe 1 Potência (VA): 20
> Classe 3 Potência (VA): 25
> Intervalo de Medida (A): 2000/5
> Corrente entrada: 2000 A
> Tipo de transformador: Núcleo aberto

## Especificações

### Características elétricas

| | |
|---|---|
| Factor de segurança (FS) | 10 |
| Pôtencia | 15(Classe 0.5), 20(Classe 1), 25(Classe 3) |

### Características eléctricas

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

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 179.55 x 235 x 77.77 (mm) |
| Envolvente | Plástico auto-extinguível V0 |
| Fixação | Mural ou calha DIN por acessório |
| Peso (kg) | 1,7 |

### 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 | 2000A |
| 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 |

Data de criação: 29/11/2026 - 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-12 2000/5

Código: M74053.

| | |
|---|---|
| Normas | UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2, UNE 21031, UL 94 |

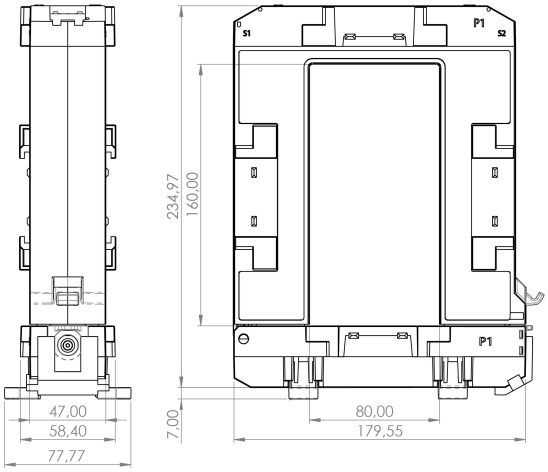
Data de criação: 29/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



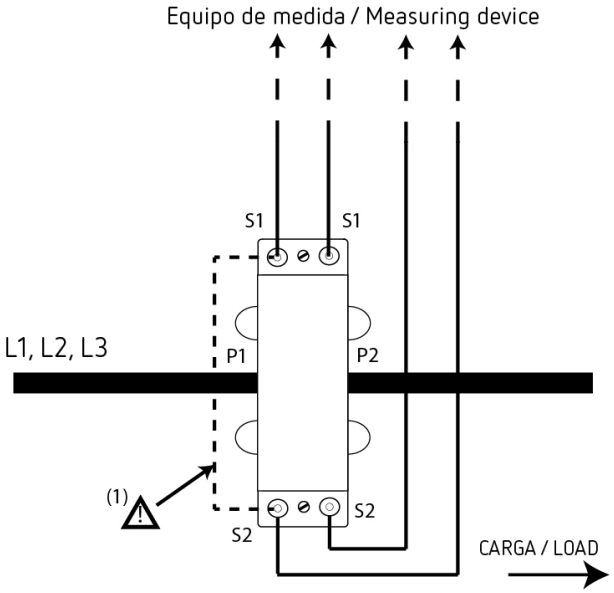
# TQ-12 2000/5

Código: M74053.

## Dimensões




## Conexões




(1) Una vez cableado el secundario del transformador (S1 y S2) al equipo de medida, eliminar el puente realizado entre los secundarios de tensión /
Once the secondary of the transformer (S1 and S2) is wired to the measuring device,disconnect the jumper installed between the secondary current.

Data de criação: 29/11/2026 - 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.