



## TQ-12 2500/5

TQ-12 2500/5, Transformador de corrent de nucli partit

Code: M74054.

- > Platina (mm): 160 X 80
- > Sistema de mesura: Monofàsic
- > Classe 0,5 Potència (VA): 15
- > Classe 1 Potència (VA): 20
- > Classe 3 Potència (VA): 25
- > Rang mesura (A): 2500/5
- > Corrent d' entrada: 2500 A
- > Tipus de transformador: Nucli partit

### Descripció

La gamma de transformadors **TQ** ha estat dissenyada per facilitar la instal·lació mitjançant el nucli partit que permet la seva col·locació sense necessitat d'interrompre el subministrament, tant en instal·lacions amb cable com amb platina. Les seves principals característiques són:< br />

- Tipus des de 100 fins a 5000 A a primari
- Tipus codificables de secundari .../5 A , .../1 A , .../250 mA
- Dimensió pletina des de 20 x 30 mm fins a 160 x 80 mm
- Transformadors certificats
- Accessori per a fixació en carril DIN (no disponible per a TQ-12)

### Aplicació

Ideal per a instal·lacions on no és possible aturar el subministrament elèctric per poder instal·lar els transformadors.



## TQ-12 2500/5

Code: M74054.

### Especificacions

#### Característiques elèctriques

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Factor de seguretat (FS)             | 10                                      |
| Potència                             | 15(Class 0.5), 20(Class 1), 25(Class 3) |
| Tensió d'aïllament entre borns S1-S2 | 3 kV                                    |

#### Característiques mecàniques

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat       | 179.55 x 235 x 77.77 (mm)      |
| Tipus de cargol                                | PZ-1                           |
| Envoltant                                      | Plastic V0 self-extinguishing  |
| Parell de collament                            | ≤ 0,6 Nm                       |
| Secció de cable en borns d'entrades / sortides | 4 mm <sup>2</sup>              |
| Fixació  | Mural or DIN rail by accessory |

#### Característiques ambientals

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Classe tèrmica                       | Class B (+130 °C) |
| Grau de protecció                    | IP 20             |
| Humitat relativa (sense condensació) | 15 ... 85 %       |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -40 ... +85 °C    |
| Temperatura de treball               | -5 ... +40 °C     |

#### Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

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

#### Circuit de mesura de corrent

|  |                     |
|--|---------------------|
| Freqüència nominal                                   | 50 / 60 Hz          |
| Mesura corrent primari                               | 2500A               |
| Corrent dinàmic (I <sub>dyn</sub> )                  | 2,5 I <sub>th</sub> |
| Intensitat tèrmica de curtcircuit (I <sub>th</sub> ) | 60 I <sub>n</sub>   |
| Relació de transformació                             | ... / 5 A           |

#### Normes

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 1000   |
| Normes                                | UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2, UNE 21031, UL 94 |

#### Pes net (kg)

|  |      |
|--|------|
|  | 2,18 |
|--|------|

#### TQ

Transformador de corrent de nucli partit, obertura per botó

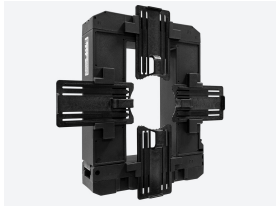


## TQ-12 2500/5

Code: M74054.

| CODI         | TIPUS         | Rang mesura (A) | Platina (mm) | Classe 0,5 Potència (VA) | Classe 1 Potència (VA) | Classe 3 Potència (VA) | Classe 3 Potència (VA) | Rang mesura (A) | Platina (mm) |
|--------------|---------------|-----------------|--------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|--------------|
| <b>TQ-6</b>  |               |                 |              |                          |                        |                        |                        |                 |              |
| M74023.      | TQ-6 100 /5A  | 100/5           | 20 x 30      | -                        | -                      | 1                      |                        |                 |              |
| M74025.      | TQ-6 150 /5A  | 150/5           | 20 x 30      | -                        | -                      | 1                      |                        |                 |              |
| M74026.      | TQ-6 200 /5A  | 200/5           | 20 x 30      | -                        | -                      | 2                      |                        |                 |              |
| M74027.      | TQ-6 250 /5A  | 250/5           | 20 x 30      | -                        | 1                      | 2                      |                        |                 |              |
| M74028.      | TQ-6 300 /5A  | 300/5           | 20 x 30      | 0,5                      | 1                      |                        | 2                      |                 |              |
| M7402A.      | TQ-6 400 /5A  | 400/5           | 20 x 30      | 1                        | 2,5                    |                        | 4                      |                 |              |
| <b>TQ-8</b>  |               |                 |              |                          |                        |                        |                        |                 |              |
| M74035.      | TQ-8 300 /5A  | 300/5           | 60 x 80      | -                        | 1                      | 2,5                    |                        |                 |              |
| M74037.      | TQ-8 400 /5A  | 400/5           | 60 x 80      | 1                        | 1,5                    |                        | 3                      |                 |              |
| M74039.      | TQ-8 500 /5A  | 500/5           | 60 x 80      | 2                        | 5                      | 7,5                    |                        |                 |              |
| M7403B.      | TQ-8 600 /5A  | 600/5           | 60 x 80      | 2                        | 5                      | 8                      |                        |                 |              |
| M7403D.      | TQ-8 700 /5A  | 700/5           | 60 x 80      | 2                        | 5                      | 8                      |                        |                 |              |
| M7403E.      | TQ-8 750 /5A  | 750/5           | 60 x 80      | 2,5                      | 5                      |                        | 10                     |                 |              |
| M7403F.      | TQ-8 800 /5A  | 800/5           | 60 x 80      | 3                        | 6                      | 10                     |                        |                 |              |
| M7403I.      | TQ-8 1000 /5A | 1000/5          | 60 x 80      | 5                        | 8                      | 15                     |                        |                 |              |
| <b>TQ-10</b> |               |                 |              |                          |                        |                        |                        |                 |              |
| M74041.      | TQ-10 500/5A  |                 | 120 x 80     | -                        | 4                      |                        | 12                     | 500/5           |              |
| M74042.      | TQ-10 600/5A  |                 | 120 x 80     | -                        | 5                      |                        | 14                     | 600/5           |              |
| M74043.      | TQ-10 750/5A  |                 | 120 x 80     | 3                        | 6                      |                        | 17                     | 750/5           |              |
| M74044.      | TQ-10 800/5A  |                 | 120 x 80     | 3                        | 7                      |                        | 18                     | 800/5           |              |
| M74045.      | TQ-10 1000/5A |                 | 120 x 80     | 5                        | 9                      |                        | 20                     | 1000/5          |              |
| M74046.      | TQ-10 1200/5A |                 | 120 x 80     | 6                        | 11                     |                        | 24                     | 1200/5          |              |
| M74047.      | TQ-10 1250/5A |                 | 120 x 80     | 7                        | 15                     |                        | 28                     | 1250/5          |              |
| M74048.      | TQ-10 1500/5A |                 | 120 x 80     | 8                        | 17                     |                        | 30                     | 1500/5          |              |
| M7404A.      | TQ-10 2000/5A |                 | 120 x 80     | 8                        | 17                     |                        | 30                     | 2000/5          |              |
| <b>TQ-12</b> |               |                 |              |                          |                        |                        |                        |                 |              |
| M74051.      | TQ-12 1000/5  | 1000/5          |              | 10                       | 15                     |                        | 20                     |                 | 160 X 80     |
| M74052.      | TQ-12 1500/5  | 1500/5          |              | 15                       | 20                     |                        | 25                     |                 | 160 X 80     |
| M74053.      | TQ-12 2000/5  | 2000/5          |              | 15                       | 20                     |                        | 25                     |                 | 160 X 80     |
| M74054.      | TQ-12 2500/5  | 2500/5          |              | 15                       | 20                     |                        | 25                     |                 | 160 X 80     |
| M74055.      | TQ-12 3000/5  | 3000/5          |              | 20                       | 25                     |                        | 30                     |                 | 160 X 80     |
| M74056.      | TQ-12 4000/5  | 4000/5          |              | 20                       | 25                     |                        | 30                     |                 | 160 X 80     |
| M74057.      | TQ-12 5000/5  | 5000/5          |              | 20                       | 25                     |                        | 30                     |                 | 160 X 80     |

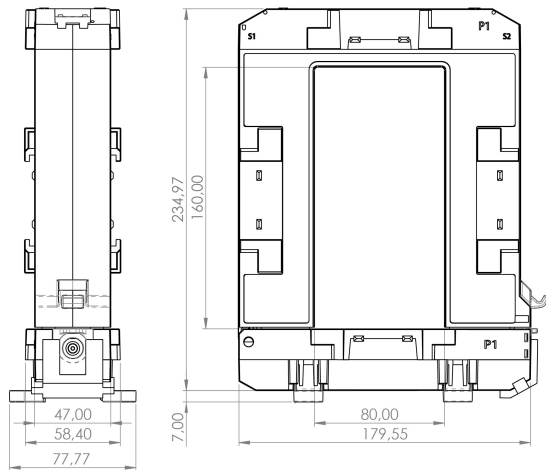
For other configurations see table of additional features



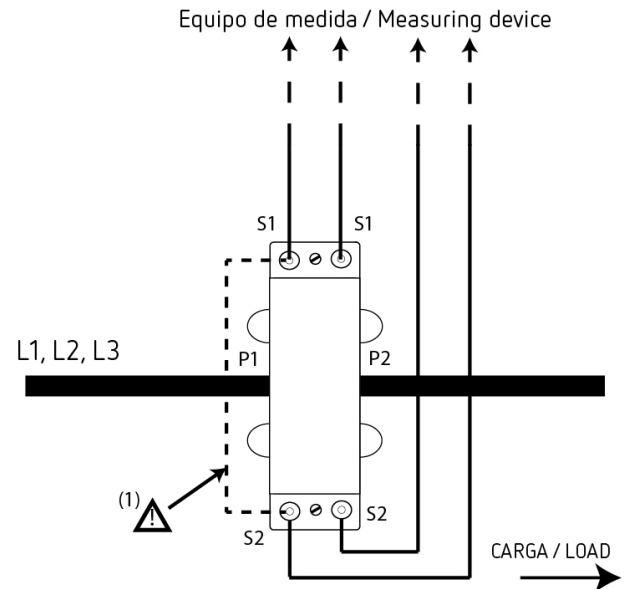
# TQ-12 2500/5

Code: M74054.

## Dimensions



## Conexions



(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.