



TQ-8 400 /5A

TQ-8 400 /5A, Transformador de corrente de núcleo partido, pletina 60x80 mm

Código: M74037. **DESCATALOGADO**

- > Pletina (mm): 60 x 80
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 1
- > Classe 1 Potência (VA): 1,5
- > Classe 3 Potência (VA): 3
- > Intervalo de Medida (A): 400/5
- > Corrente entrada: 400 A
- > Tipo de transformador: Núcleo aberto

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.



TQ-8 400 /5A

Código: M74037.

Especificações

Características elétricas

| | |
|--------------------------|---|
| Factor de segurança (FS) | 10 |
| Pôtencia | 1 VA(Classse 0.5) , 1,5 VA(Classse 1) , 3 VA(Classse 3) |

Características elétricas

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

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 120 x 148.5 x 28 (mm) |
| Envolvente | Plástico auto-extinguível V0 |
| Fixação | Mural ou calha DIN por acessório |
| Peso (kg) | 0,532 |

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 | 400 A |
| 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 |

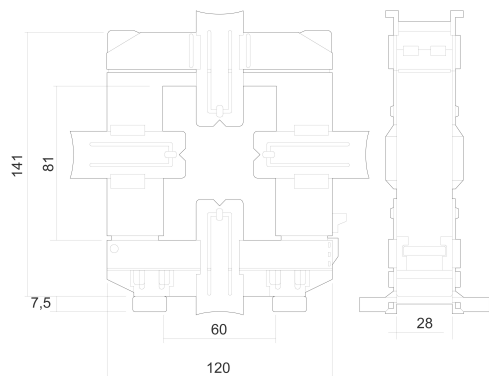
Para outras configurações ver tabela de características adicionais



TQ-8 400 /5A

Código: M74037.

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.