



## TQ-8 500 /5A

TQ-8 500 /5A, Transformador de corriente de núcleo partido, pletina 60x80 mm

Código: M74039.

- > Pletina (mm): 60 x 80
- > Sistema: Monofásico
- > Clase 0,5 Potencia (VA): 2
- > Clase 1 Potencia (VA): 5
- > Clase 3 Potencia (VA): 7,5
- > Rango medida (A): 500/5
- > Corriente de entrada: 500 A

### Descripción

---

La gama de transformadores **TQ** ha sido diseñada para facilitar la instalación mediante su núcleo partido que permite su colocación sin necesidad de interrumpir el suministro, tanto en instalaciones con cable como con pletina. Sus principales características son:

- Tipos desde 100 hasta 5000 A en primario
- Tipos codificables de secundario .../5 A , .../1 A , .../250 mA
- Dimensión pletina desde 20 x 30mm hasta 160 x 80 mm
- Transformadores certificados
- Accesorio para fijación en carril DIN (no disponible para TQ-12)

### Aplicación

---

Ideal para instalaciones donde no es posible parar el suministro eléctrico para poder instalar los transformadores.



## TQ-8 500 /5A

Código: M74039.

### Especificaciones

#### Características eléctricas

|   |   |
|---|---|
| Factor de seguridad (FS)                      | 10  |
| Potencia                                      | 2 VA(Clase 0.5) , 5 VA(Clase 1) , 7,5 VA(Clase 3) |
| Tensión de aislamiento entre terminales S1-S2 | 3 kV  |

#### Características mecánicas

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo                  | 120 x 148.5 x 28 (mm)                 |
| Tornillo tipo                                     | PZ-1                                  |
| Envoltorio  | Plástico V0 autoextinguible           |
| Par de apriete                                    | ≤ 0,6 Nm                              |
| Sección del cable en bornes de entradas / salidas | 4 mm <sup>2</sup>                     |
| Fijación  | Mural o carril DIN mediante accesorio |
| Peso Neto (kg)                                    | 0,548                                 |

#### Características ambientales

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Clase térmica                       | Clase B (+130 °C) |
| Grado de protección                 | IP 20             |
| Humedad relativa (sin condensación) | 15 ... 85%        |
| Temperatura de almacenamiento       | -40 ... +85 °C    |
| Temperatura de trabajo              | -5 ... +40 °C     |

#### Características técnicas específicas de los sensores de corriente

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Tensión de trabajo | 0,72 kV~ máx. |
|--------------------|---------------|

#### Círculo de medida de corriente

|   |            |
|---|------------|
| Frecuencia nominal                        | 50 / 60 Hz |
| Corriente primaria medida                 | 500 A      |
| Intensidad dinámica (Idyn)                | 2,5 Ith    |
| Intensidad térmica de cortocircuito (Ith) | 60 In      |
| Relación de transformación                | ... / 5 A  |

#### Normas

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 1000                                  |
| Normas                                | UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2, UL 94 |



# TQ-8 500 /5A

Código: M74039.

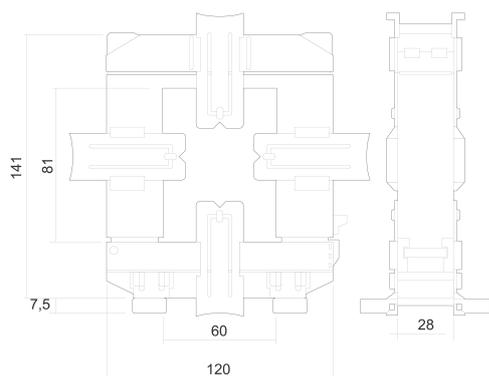
## TQ

Transformador de corriente de núcleo partido, apertura por botón

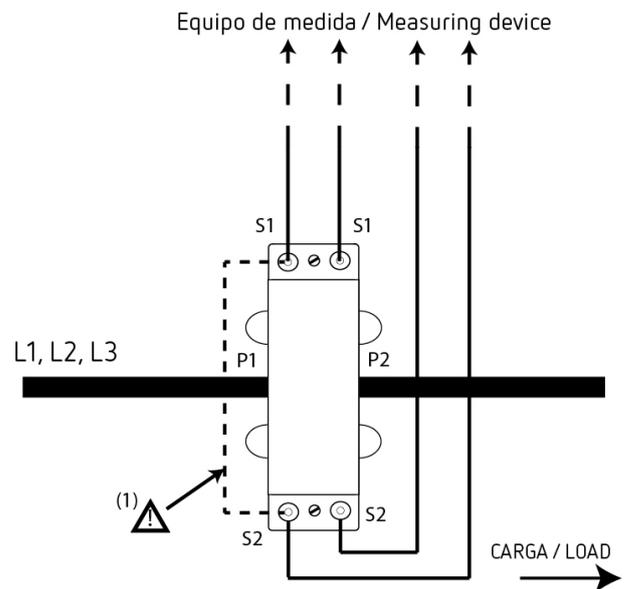
| Código  | TIPO          | Pletina (mm) | Clase 0,5 Potencia (VA) | Clase 1 Potencia (VA) | Clase 3 Potencia (VA) | Rango medida (A) |
|---------|---------------|--------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| M74023. | TQ-6 100 /5A  | 20 x 30      | -                       | -                     | 1                     | 100/5            |
| M74025. | TQ-6 150 /5A  | 20 x 30      | -                       | -                     | 1                     | 150/5            |
| M74026. | TQ-6 200 /5A  | 20 x 30      | -                       | -                     | 2                     | 200/5            |
| M74027. | TQ-6 250 /5A  | 20 x 30      | -                       | 1                     | 2                     | 250/5            |
| M74028. | TQ-6 300 /5A  | 20 x 30      | 0,5                     | 1                     | 2                     | 300/5            |
| M7402A. | TQ-6 400 /5A  | 20 x 30      | 1                       | 2,5                   | 4                     | 400/5            |
| M74035. | TQ-8 300 /5A  | 60 x 80      | -                       | 1                     | 2,5                   | 300/5            |
| M74037. | TQ-8 400 /5A  | 60 x 80      | 1                       | 1,5                   | 3                     | 400/5            |
| M74039. | TQ-8 500 /5A  | 60 x 80      | 2                       | 5                     | 7,5                   | 500/5            |
| M7403B. | TQ-8 600 /5A  | 60 x 80      | 2                       | 5                     | 8                     | 600/5            |
| M7403D. | TQ-8 700 /5A  | 60 x 80      | 2                       | 5                     | 8                     | 700/5            |
| M7403E. | TQ-8 750 /5A  | 60 x 80      | 2,5                     | 5                     | 10                    | 750/5            |
| M7403F. | TQ-8 800 /5A  | 60 x 80      | 3                       | 6                     | 10                    | 800/5            |
| M7403I. | TQ-8 1000 /5A | 60 x 80      | 5                       | 8                     | 15                    | 1000/5           |

Para otras configuraciones ver tabla de prestaciones adicionales

## Dimensiones



## Conexiones



(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.