



## TQ-8 700 /5A

TQ-8 700 /5A, Transformateur de courant ouvrant, plaque 60x80 mm

Code: M7403D.

- > Plat (mm): 60 x 80
- > Système: Monophasés
- > Classe 0,5 Puissance (VA): 2
- > Classe 1 Puissance (VA): 5
- > Classe 3 Puissance (VA): 8
- > Rang mesure (A): 700/5
- > Courant entrée: 700 A
- > Type de transformateur: Noyau fendu

### La description

La gamme de transformateurs **TQ** a été conçue pour faciliter l'installation des transformateurs grâce à leur noyau ouvert qui permet leur placement sans interrompre l'alimentation, aussi bien dans les installations avec câble que dans celles avec platine. Leurs principales caractéristiques sont :

- Types de 100 à 5000 A en primaire
- Types programmables de secondaire .../5 A, .../1 A, .../250 mA
- Dimension platine de 20 x 30 mm à 160 x 80 mm
- Transformateurs certifiés
- Accessoire pour montage sur rail DIN (non disponible pour TQ-12)

### Application

Idéal pour les installations où il n'est pas possible de couper l'alimentation électrique pour installer les transformateurs.



## TQ-8 700 /5A

Code: M7403D.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

|  |  |
|--|--|
| Facteur de sécurité (FS)                   | 10   |
| Puissance                                  | 2 VA(Classe 0.5) , 5 VA(Classe 1) , 8 VA(Classe 3) |
| Tension d'isolement entre les bornes S1-S2 | 3 kV   |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 120 x 148.5 x 28 (mm)          |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible  |
| Fixation                          | Mur ou rail DIN via accessoire |
| Poids (kg)                        | 0,366                          |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Classe Thermique                      | classe B (+130 °C) |
| Degré de protection                   | IP 20              |
| Humidité relative (sans condensation) | 15 ... 85%         |
| Température de stockage               | -40 ... +85 °C     |
| Température de travail                | -5 ... +40 °C      |

#### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Tension de travail | 0,72 kV~ máx. |
|--------------------|---------------|

#### Circuit de mesure de courant

|  |            |
|--|------------|
| Fréquence nominale                       | 50 / 60 Hz |
| Courant primaire mesure                  | 700 A      |
| Courant dynamique (Idyn)                 | 2,5 Ith    |
| Courant thermique de court-circuit (Ith) | 60 In      |
| Ratio de transformation                  | ... / 5 A  |

#### Règlementation

|  |  |
|--|--|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 1000   |
| Règlementation                             | UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2, UNE 21031, UL 94 |

#### TQ

Transformateur de courant ouvrant, ouverture par bouton

| CODE        | TYPE         | Rang mesure (A) | Plat (mm) | Classe 0,5<br>Puissance (VA) | Classe 1<br>Puissance (VA) | Classe 3<br>Puissance (VA) |
|-------------|--------------|-----------------|-----------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <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                          |



## TQ-8 700 /5A

Code: M7403D.

| CODE         | TYPE          | Rang mesure (A) | Plat (mm) | Classe 0,5<br>Puissance (VA) | Classe 1<br>Puissance (VA) | Classe 3<br>Puissance (VA) |
|--------------|---------------|-----------------|-----------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 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  | 500/5           | 120 x 80  | -                            | 4                          | 12                         |
| M74042.      | TQ-10 600/5A  | 600/5           | 120 x 80  | -                            | 5                          | 14                         |
| M74043.      | TQ-10 750/5A  | 750/5           | 120 x 80  | 3                            | 6                          | 17                         |
| M74044.      | TQ-10 800/5A  | 800/5           | 120 x 80  | 3                            | 7                          | 18                         |
| M74045.      | TQ-10 1000/5A | 1000/5          | 120 x 80  | 5                            | 9                          | 20                         |
| M74046.      | TQ-10 1200/5A | 1200/5          | 120 x 80  | 6                            | 11                         | 24                         |
| M74047.      | TQ-10 1250/5A | 1250/5          | 120 x 80  | 7                            | 15                         | 28                         |
| M74048.      | TQ-10 1500/5A | 1500/5          | 120 x 80  | 8                            | 17                         | 30                         |
| M7404A.      | TQ-10 2000/5A | 2000/5          | 120 x 80  | 8                            | 17                         | 30                         |
| <b>TQ-12</b> |               |                 |           |                              |                            |                            |
| M74051.      | TQ-12 1000/5  | 1000/5          | 160 X 80  | 10                           | 15                         | 20                         |
| M74052.      | TQ-12 1500/5  | 1500/5          | 160 X 80  | 15                           | 20                         | 25                         |
| M74053.      | TQ-12 2000/5  | 2000/5          | 160 X 80  | 15                           | 20                         | 25                         |
| M74054.      | TQ-12 2500/5  | 2500/5          | 160 X 80  | 15                           | 20                         | 25                         |
| M74055.      | TQ-12 3000/5  | 3000/5          | 160 X 80  | 20                           | 25                         | 30                         |
| M74056.      | TQ-12 4000/5  | 4000/5          | 160 X 80  | 20                           | 25                         | 30                         |
| M74057.      | TQ-12 5000/5  | 5000/5          | 160 X 80  | 20                           | 25                         | 30                         |

Pour les autres configurations, voir le tableau des caractéristiques supplémentaires



## TQ-8 700 /5A

Code: M7403D.

### Dimensions



### Connexions

