



## TQR-8 1000/5A

TQR-8 1000/5A, transformateur de courant ouvrant

Code: M7603J.

- > Diamètre intérieur (mm): 80
- > Système: Monophasés
- > Classe 0,5 Puissance (VA): 5
- > Classe 1 Puissance (VA): 8
- > Classe 3 Puissance (VA): 16
- > Rang mesure (A): 1000/5
- > Courant entrée: 1000 A
- > Type de transformateur: Noyau fendu

### La description

Les transformateurs de la gamme **TQR** ont été conçus avec un noyau ouvert pour faciliter leur pose dans des installations avec câbles ou plaque sans interrompre l'alimentation.

Ses principales caractéristiques sont :

- Types jusqu' à 2000 A de courant
- Types selon code de secondaire .../5 A, .../1 A et .../250 mA
- Diamètre intérieur rond de 80 mm
- Transformateurs certifiés
- Possibilité de fixation de plaque avec bride.

### Application

Idéal pour des installations dans lesquelles il n'est pas possible d'interrompre l'alimentation pour installer les transformateurs.



## TQR-8 1000/5A

Code: M7603J.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

|  |  |
|--|--|
| Surcharge permanente                       | 1,2 In                                     |
| Facteur de sécurité (FS)                   | 10   |
| Puissance                                  | 5(Classe 0.5) , 8(Classe 1) , 16(Classe 3) |
| Tension d'isolement entre les bornes S1-S2 | 3 kV                                       |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 216 x 173 x 43.1 (mm)               |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible, UL94 |
| Fixation                          | Mur ou rail DIN avec accessoire     |
| Poids (kg)                        | 0,992                               |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Classe Thermique                      | Classe B (+130 °C)                     |
| Degré de protection                   | IP 40 / IP 65 avec joint de protection |
| Humidité relative (sans condensation) | 15 ... 85%                             |
| Température de stockage               | -40 ... +80 °C                         |
| Température de travail                | -10 ... +60 °C                         |

#### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Diamètre intérieur Ø (mm) | 80            |
| Tension de travail        | 0,72 kV~ máx. |

#### Circuit de mesure de courant

|  |            |
|--|------------|
| Fréquence nominale                       | 50 / 60 Hz |
| Courant primaire mesure                  | 1000 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 61869-2, UL 94 |

#### Précision de mesure

|  |                 |
|--|-----------------|
| Mesure de la puissance apparente (kVA) | 0,005 ... 0,016 |
|--|-----------------|

#### TQR

Transformateur de courant ouvrant



## TQR-8 1000/5A

Code: M7603J.

| CODE          | TYPE           | Rang mesure (A) | Diamètre intérieur (mm) | Classe 0,5 Puissance (VA) | Classe 1 Puissance (VA) | Classe 3 Puissance (VA) |
|---------------|----------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>TQR-8</b>  |                |                 |                         |                           |                         |                         |
| M76037.       | TQR-8 400/5A   | 400/5           | 80                      | -                         | 1,5                     | 3                       |
| M76039.       | TQR-8 500/5A   | 500/5           | 80                      | 1                         | 1,5                     | 3                       |
| M7603B.       | TQR-8 600/5A   | 600/5           | 80                      | 1,5                       | 2                       | 4                       |
| M7603D.       | TQR-8 700/5A   | 700/5           | 80                      | 2                         | 4                       | 8                       |
| M7603E.       | TQR-8 750/5A   | 750/5           | 80                      | 2,5                       | 5                       | 10                      |
| M7603F.       | TQR-8 800/5A   | 800/5           | 80                      | 3                         | 7                       | 15                      |
| M7603J.       | TQR-8 1000/5A  | 1000/5          | 80                      | 5                         | 8                       | 16                      |
| M7603L.       | TQR-8 1250/5A  | 1250/5          | 80                      | 6                         | 10                      | 20                      |
| M7603M.       | TQR-8 1500/5A  | 1500/5          | 80                      | 6                         | 10                      | 20                      |
| M7603N.       | TQR-8 2000/5A  | 2000/5          | 80                      | 8                         | 15                      | 25                      |
| <b>TQR-10</b> |                |                 |                         |                           |                         |                         |
| M7604B.       | TQR-10 600/5A  | 600/5           | 105                     | 1,5                       | 2                       | 4                       |
| M7604D.       | TQR-10 700/5A  | 700/5           | 105                     | 2                         | 4                       | 8                       |
| M7604E.       | TQR-10 750/5A  | 750/5           | 105                     | 2,5                       | 5                       | 10                      |
| M7604F.       | TQR-10 800/5A  | 800/5           | 105                     | 3                         | 7                       | 15                      |
| M7604J.       | TQR-10 1000/5A | 1000/5          | 105                     | 5                         | 8                       | 16                      |
| M7604L.       | TQR-10 1250/5A | 1250/5          | 105                     | 6                         | 10                      | 20                      |
| M7604M.       | TQR-10 1500/5A | 1500/5          | 105                     | 6                         | 10                      | 20                      |
| M7604N.       | TQR-10 2000/5A | 2000/5          | 105                     | 8                         | 15                      | 25                      |

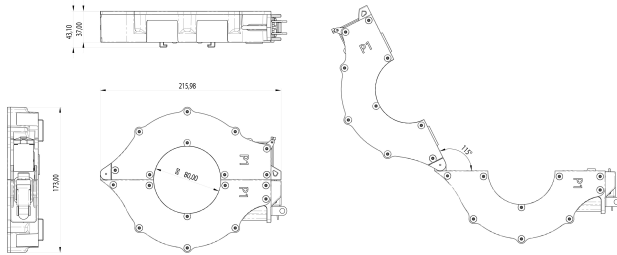
Pour les autres configurations, voir le tableau des caractéristiques supplémentaires



## TQR-8 1000/5A

Code: M7603J.

### Dimensions



### Connexions

