



## TQR-8 2000/5A

TQR-8 2000/5A, Transformador de corrente de núcleo partido

Código: M7603N.

- > Diâmetro interior (mm): 80
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 8
- > Classe 1 Potência (VA): 15
- > Classe 3 Potência (VA): 25
- > Intervalo de Medida (A): 2000/5
- > Corrente entrada: 2000 A
- > Tipo de transformador: Núcleo aberto

### Descrição

A gama de transformadores **TQR** 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 características principais são:

- Tipos até 2000 A de corrente
- Tipos codificáveis de secundário .../5 A, .../1 A e .../250 mA
- Diâmetro interior redondo de 80 mm
- Transformadores certificados
- Possibilidade de suporte de pletina com flange

### Aplicativo

Ideal para instalações onde não é possível parar o fornecimento eléctrico para poder instalar os transformadores.



## TQR-8 2000/5A

Código: M7603N.

### Especificações

#### Características elétricas

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Sobrecarga permanente    | 1,2 In                                      |
| Factor de segurança (FS) | 10                                          |
| Potência                 | 8(Classe 0.5) , 15(Classe 1) , 25(Classe 3) |

#### Características eléctricas

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

#### Características mecânicas

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 216 x 173 x 43.1 (mm)                        |
| Envoltente                        | Plástico V0 autoextinguível, UL94            |
| Fixação                           | Trilho de parede ou DIN através do acessório |
| Peso (kg)                         | 1,054                                        |

#### Características ambientais

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Classe térmica                      | Classe B (+130 °C)                  |
| Grau de proteção                    | IP 40 / IP 65 com junta de proteção |
| Humidade relativa (sem condensação) | 15 ... 85%                          |
| Temperatura de armazenamento        | -40 ... +80 °C                      |
| Temperatura de trabalho             | -10 ... +60 °C                      |

#### Características técnicas específicas dos sensores de corrente

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Diâmetro interior Ø (mm) | 80            |
| Tensão de trabalho       | 0,72 kV~ máx. |

#### Circuito de medição de corrente

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Frequência nominal                       | 50 / 60 Hz |
| Corrente primária medida                 | 2000 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 61869-2, UL 94 |

#### Precisão na medição

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Medição de potência aparente (kVA) | 0,008 ... 0,025 |
|------------------------------------|-----------------|



# TQR-8 2000/5A

Código: M7603N.

TQR  
Transformador de corrente de núcleo aberto

| CÓDIGO  | MODELO         | Intervalo de Medida (A) | Diâmetro interior (mm) | Classe 0,5 Potência (VA) | Classe 1 Potência (VA) | Classe 3 Potência (VA) |
|---------|----------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| TQR-8   |                |                         |                        |                          |                        |                        |
| 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                     |
| TQR-10  |                |                         |                        |                          |                        |                        |
| 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                     |

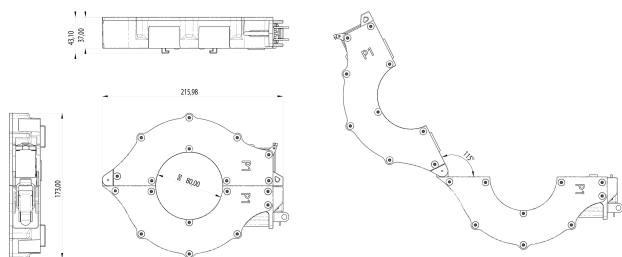
Para outras configurações ver tabela de características adicionais



## TQR-8 2000/5A

Código: M7603N.

### Dimensões



### Conexões

