



## TRM140 4000/5A

TRM140 4000/5A, Transformador de medição, encapsulados em resina, diâmetro de 140 mm

Código: P50157.

- > Diâmetro interior (mm): 140
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 35
- > Intervalo de Medida (A): 4000/5
- > Corrente entrada: 4000 A
- > Tipo de transformador: Encapsulados em resina

### Descrição

Transformador de corrente revestido de resina, barra de passagem. Outras características:

- o De 75 a 5000 A
- o Diâmetro interior de 30 a 180 mm, de acordo com o tipo
- o Secundário .../5 A ( .../1 A a pedido)

### Aplicativo

Estes transformadores foram concebidos para converter correntes nominais em qualquer instalação em valores de corrente ajustados a dispositivos de medição. A sua resina sintética aumenta a sua resistência a condições ambientais adversas.



## TRM140 4000/5A

Transformadores de medição, encapsulados em resina

Código: P50157.

### Especificações

#### Características elétricas

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Potência | 35 VA (classe 0,5) |
|----------|--------------------|

#### Características elétricas

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

#### Características mecânicas

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 223 x 269 x 40 (mm)                  |
| Envolvente                        | Resina sintética auto-extinguível V0 |
| Peso (kg)                         | 3                                    |

#### Características ambientais

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Classe térmica | Classe B (+130 °C) |
|----------------|--------------------|

#### Características técnicas específicas dos sensores de corrente

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Diâmetro interior Ø (mm) | 140           |
| Tensão de trabalho       | 0,72 kV~ max. |

#### Circuito de medição de corrente

|  |            |
|--|------------|
| Frequência nominal                       | 50 / 60 Hz |
| Corrente primária medida                 | 4000 A     |
| Corrente dinâmica (Idyn)                 | 2,5 Ith    |
| Corrente térmica de curto-circuito (Ith) | 60 In      |
| Relação de transformação                 | ... / 5 A  |

#### Normas

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| Normas | IEC 60044-1 / UNE EN 60044-1 |
|--------|------------------------------|

#### TRM

Transformadores de medição, encapsulados em resina

| CÓDIGO       | MODELO       | Intervalo de Medida (A) | Diâmetro interior (mm) | Classe 0,5 Potência (VA) | Classe 1 Potência (VA) |
|--------------|--------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>TRM30</b> |              |                         |                        |                          |                        |
| P50101.      | TRM30 75/5A  | 75/5                    | 30                     | -                        | 2                      |
| P50102.      | TRM30 100/5A | 100/5                   | 30                     | -                        | 5                      |
| P50103.      | TRM30 150/5A | 150/5                   | 30                     | -                        | 5                      |
| P50104.      | TRM30 200/5A | 200/5                   | 30                     | 10                       | -                      |



## TRM140 4000/5A

Transformadores de medição, encapsulados em resina

Código: P50157.

| CÓDIGO        | MODELO         | Intervalo de Medida (A) | Diâmetro interior (mm) | Classe 0,5 Potência (VA) | Classe 1 Potência (VA) |
|---------------|----------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| P50105.       | TRM30 250/5A   | 250/5                   | 30                     | 15                       | -                      |
| P50106.       | TRM30 300/5A   | 300/5                   | 30                     | 20                       | -                      |
| P50107.       | TRM30 400/5A   | 400/5                   | 30                     | 25                       | -                      |
| <b>TRM40</b>  |                |                         |                        |                          |                        |
| P50111.       | TRM40 150/5A   | 150/5                   | 40                     | 5                        | -                      |
| P50112.       | TRM40 200/5A   | 200/5                   | 40                     | 7,5                      | -                      |
| P50113.       | TRM40 250/5A   | 250/5                   | 40                     | 10                       | -                      |
| P50114.       | TRM40 300/5A   | 300/5                   | 40                     | 15                       | -                      |
| P50115.       | TRM40 400/5A   | 400/5                   | 40                     | 20                       | -                      |
| P50116.       | TRM40 500/5A   | 500/5                   | 40                     | 25                       | -                      |
| P50117.       | TRM40 600/5A   | 600/5                   | 40                     | 30                       | -                      |
| P50118.       | TRM40 800/5A   | 800/5                   | 40                     | 35                       | -                      |
| <b>TRM60</b>  |                |                         |                        |                          |                        |
| P50121.       | TRM60 250/5A   | 250/5                   | 60                     | 5                        | -                      |
| P50122.       | TRM60 300/5A   | 300/5                   | 60                     | 7,5                      | -                      |
| P50123.       | TRM60 400/5A   | 400/5                   | 60                     | 10                       | -                      |
| P50124.       | TRM60 500/5A   | 500/5                   | 60                     | 15                       | -                      |
| P50125.       | TRM60 600/5A   | 600/5                   | 60                     | 20                       | -                      |
| P50126.       | TRM60 800/5A   | 800/5                   | 60                     | 25                       | -                      |
| P50127.       | TRM60 1000/5A  | 1000/5                  | 60                     | 30                       | -                      |
| P50128.       | TRM60 1200/5A  | 1200/5                  | 60                     | 35                       | -                      |
| <b>TRM80</b>  |                |                         |                        |                          |                        |
| P50131.       | TRM80 500/5A   | 500/5                   | 80                     | 5                        | -                      |
| P50132.       | TRM80 600/5A   | 600/5                   | 80                     | 7,5                      | -                      |
| P50133.       | TRM80 750/5A   | 750/5                   | 80                     | 10                       | -                      |
| P50134.       | TRM80 1000/5A  | 1000/5                  | 80                     | 15                       | -                      |
| P50135.       | TRM80 1500/5A  | 1500/5                  | 80                     | 20                       | -                      |
| P50136.       | TRM80 2000/5A  | 2000/5                  | 80                     | 25                       | -                      |
| P50137.       | TRM80 2500/5A  | 2500/5                  | 80                     | 30                       | -                      |
| <b>TRM100</b> |                |                         |                        |                          |                        |
| P50141.       | TRM100 750/5A  | 750/5                   | 100                    | 15                       | -                      |
| P50142.       | TRM100 1000/5A | 1000/5                  | 100                    | 20                       | -                      |
| P50144.       | TRM100 1500/5A | 1500/5                  | 100                    | 20                       | -                      |
| P50145.       | TRM100 2000/5A | 2000/5                  | 100                    | 20                       | -                      |
| P50146.       | TRM100 2500/5A | 2500/5                  | 100                    | 20                       | -                      |
| P50147.       | TRM100 3000/5A | 3000/5                  | 100                    | 25                       | -                      |
| <b>TRM140</b> |                |                         |                        |                          |                        |
| P50151.       | TRM140 1000/5A | 1000/5                  | 140                    | 15                       | -                      |



## TRM140 4000/5A

Transformadores de medição, encapsulados em resina

Código: P50157.

| CÓDIGO        | MODELO         | Intervalo de Medida (A) | Diâmetro interior (mm) | Classe 0,5 Potência (VA) | Classe 1 Potência (VA) |
|---------------|----------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| P50152.       | TRM140 1250/5A | 1250/5                  | 140                    | 20                       | -                      |
| P50153.       | TRM140 1500/5A | 1500/5                  | 140                    | 25                       | -                      |
| P50154.       | TRM140 2000/5A | 2000/5                  | 140                    | 30                       | -                      |
| P50155.       | TRM140 2500/5A | 2500/5                  | 140                    | 35                       | -                      |
| P50156.       | TRM140 3000/5A | 3000/5                  | 140                    | 35                       | -                      |
| P50157.       | TRM140 4000/5A | 4000/5                  | 140                    | 35                       | -                      |
| <b>TRM180</b> |                |                         |                        |                          |                        |
| P50161.       | TRM180 1250/5A | 1250/5                  | 180                    | 15                       | -                      |
| P50162.       | TRM180 1500/5A | 1500/5                  | 180                    | 20                       | -                      |
| P50163.       | TRM180 2000/5A | 2000/5                  | 180                    | 20                       | -                      |
| P50164.       | TRM180 2500/5A | 2500/5                  | 180                    | 20                       | -                      |
| P50165.       | TRM180 3000/5A | 3000/5                  | 180                    | 20                       | -                      |
| P50166.       | TRM180 4000/5A | 4000/5                  | 180                    | 20                       | -                      |
| P50167.       | TRM180 5000/5A | 5000/5                  | 180                    | 20                       | -                      |

Para outras configurações ver tabela de características adicionais



## TRM140 4000/5A

Transformadores de medição, encapsulados em resina

Código: P50157.

## Dimensões

