



## TRM140 1000/5A

TRM140 1000/5A, Transformador de medição, encapsulados em resina, diâmetro de 140 mm

Código: P50151.

- > Diâmetro interior (mm): 140
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 15
- > Intervalo de Medida (A): 1000/5
- > Corrente entrada: 1000 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 1000/5A

Transformadores de medição, encapsulados em resina

Código: P50151.

## Especificações

### Características elétricas

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Potência | 15 VA (classe 0,5) |
|----------|--------------------|

### Características eléctricas

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| 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)                         | 2,1                                  |

### 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                 | 1000 A     |
| Corrente dinâmica (Idyn)                 | 2,5 lth    |
| Corrente térmica de curto-circuito (lth) | 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) |
|---------|--------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| TRM30   |              |                         |                        |                          |                        |
| 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 1000/5A

Transformadores de medição, encapsulados em resina

Código: P50151.

| 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                       | -                      |
| TRM40   |                |                         |                        |                          |                        |
| 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                       | -                      |
| TRM60   |                |                         |                        |                          |                        |
| 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                       | -                      |
| TRM80   |                |                         |                        |                          |                        |
| 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                       | -                      |
| TRM100  |                |                         |                        |                          |                        |
| 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                       | -                      |
| TRM140  |                |                         |                        |                          |                        |
| P50151. | TRM140 1000/5A | 1000/5                  | 140                    | 15                       | -                      |



# TRM140 1000/5A

Transformadores de medição, encapsulados em resina

Código: P50151.

| 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                       | -                      |
| TRM180  |                |                         |                        |                          |                        |
| 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 1000/5A

Transformadores de medição, encapsulados em resina

Código: P50151.

## Dimensões

