



TRM40 250/5A

TRM40 250/5A, Transformador de medição, encapsulados em resina, diâmetro de 40 mm

Código: P50113.

- > Diâmetro interior (mm): 40
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,5 Potência (VA): 10
- > Intervalo de Medida (A): 250/5
- > Corrente entrada: 250 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.



TRM40 250/5A

Transformadores de medição, encapsulados em resina

Código: P50113.

Especificações

Características elétricas

| | |
|----------|--------------------|
| Potência | 10 VA (classe 0,5) |
|----------|--------------------|

Características elétricas

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

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 135 x 168 x 38 (mm) |
| Envolvente | Resina sintética auto-extinguível V0 |
| Peso (kg) | 1,2 |

Características ambientais

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

Características técnicas específicas dos sensores de corrente

| | |
|--------------------------|---------------|
| Diâmetro interior Ø (mm) | 40 |
| Tensão de trabalho | 0,72 kV~ max. |

Circuito de medição de corrente

| | |
|------------------------------------------|------------|
| Frequência nominal | 50 / 60 Hz |
| Corrente primária medida | 250 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) |
|--------------|--------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| 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 | - |



TRM40 250/5A

Transformadores de medição, encapsulados em resina

Código: P50113.

| 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 | - |



TRM40 250/5A

Transformadores de medição, encapsulados em resina

Código: P50113.

| 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



TRM40 250/5A

Transformadores de medição, encapsulados em resina

Código: P50113.

Dimensões

