



TRM60 250/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 60 mm

Código: P50121.

> Diámetro interior (mm): 60

> Sistema: Monofásico

> Clase 0,5 Potencia (VA): 5

> Rango medida (A): 250/5 > Corriente de entrada: 250 A

> Tipo transformador: Encapsulados en resina

#### Descripción

Transformador de corriente resinado, barra pasante. Otras características:

- O Desde 75 hasta 5000 A
- o Diámetro interior desde 30 hasta 180 mm, según tipo
- o Secundario .../5 A ( .../1 A bajo demanda)

#### Aplicación

Estos transformadores están pensados para convertir corrientes nominales de cualquier instalación a valores de corriente adaptadas para los equipos de medida. Su resina sintética permite aumentar su resistencia a condiciones ambientales adversas.







Transformadores de medida, encapsulados en resina

Código: P50121.

### Especificaciones

| Características eléctricas                                      |                                     |  |  |
|---|-------------------------------------|--|--|
| Potencia  | 5 VA (clase 0,5)                    |  |  |
| Tensión de aislamiento entre terminales S1-S2                   | 3 kV                                |  |  |
| Características mecánicas                                       |                                     |  |  |
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo                                | 135 x 178 x 36 (mm)                 |  |  |
| Envolvente  | Resina sintética autoextinguible V0 |  |  |
| Peso Neto (kg)  | 1,7                                 |  |  |
| Características ambientales                                     |                                     |  |  |
| Clase térmica   | Clase B (+130 °C)                   |  |  |
| Características técnicas específicas de los sensores de corrien | lte                                 |  |  |
| Diámetro interior Ø (mm)  | imetro interior Ø (mm) 60           |  |  |
| Tensión de trabajo  | 0,72 kV~ max.                       |  |  |
| Circuito de medida de corriente                                 |                                     |  |  |
| Frecuencia nominal  | 50 / 60 Hz                          |  |  |
| Corriente primaria medida                                       | 250 A                               |  |  |
| Intensidad dinámica (Idyn)                                      | 2,5 lth                             |  |  |
| Intensidad térmica de cortocircuito (Ith)                       | 60 In                               |  |  |
| Relación de transformación                                      | / 5 A                               |  |  |
| Normas  |                                     |  |  |
| Normas  | IEC 60044-1 / UNE EN 60044-1        |  |  |
|   |                                     |  |  |

#### TRM

Transformadores de medida encapsulados en resina

| CÓDIGO  | TIPO         | Rango medida (A) | Diámetro interior<br>(mm) | Clase 0,5 Potencia<br>(VA) | Clase 1 Potencia<br>(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                        |
| P50105. | TRM30 250/5A | 250/5            | 30                        | 15                         | -                        |
| P50106. | TRM30 300/5A | 300/5            | 30                        | 20                         | -                        |
| P50107. | TRM30 400/5A | 400/5            | 30                        | 25                         | -                        |
|         |              |                  |                           |                            |                          |







Transformadores de medida, encapsulados en resina

Código: P50121.

| CÓDIGO  | TIPO           | Rango medida (A) | Diámetro interior<br>(mm) | Clase 0,5 Potencia<br>(VA) | Clase 1 Potencia<br>(VA) |
|---------|----------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 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                         | -                        |
| P50152. | TRM140 1250/5A | 1250/5           | 140                       | 20                         | -                        |
| P50153. | TRM140 1500/5A | 1500/5           | 140                       | 25                         | -                        |
| P50154. | TRM140 2000/5A | 2000/5           | 140                       | 30                         | -                        |







Transformadores de medida, encapsulados en resina

Código: P50121.

| CÓDIGO  | TIPO           | Rango medida (A) | Diámetro interior (mm) | Clase 0,5 Potencia<br>(VA) | Clase 1 Potencia<br>(VA) |
|---------|----------------|------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 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 otras configuraciones ver tabla de prestaciones adicionales







Transformadores de medida, encapsulados en resina

Código: P50121.

### **Dimensiones**







