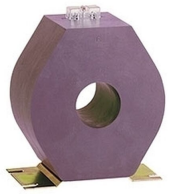

# TRM180 3000/5A

TRM180 3000/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 180 mm

Código: P50165.

> Diámetro interior (mm): 180
> Sistema: Monofásico
> Clase 0,5 Potencia (VA): 20
> Rango medida (A): 3000/5
> Corriente de entrada: 3000 A
> Tipo transformador: Encapsulados en resina

## Descripción

Transformador de corriente resinado, barra pasante. Otras características:

- Desde 75 hasta 5000 A
- Diámetro interior desde 30 hasta 180 mm, según tipo
- 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.

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# TRM180 3000/5A

Transformadores de medida, encapsulados en resina

Código: P50165.

## Especificaciones

### Características eléctricas

| | |
|---|---|
| Potencia | 20 VA (clase 0,5) |
| Tensión de aislamiento entre terminales S1-S2 | 3 kV |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 223 x 306 x 40 (mm) |
| Envolvente | Resina sintética autoextinguible V0 |
| Peso Neto (kg) | 2,5 |

### Características ambientales

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

### Características técnicas específicas de los sensores de corriente

| | |
|---|---|
| Diámetro interior Ø (mm) | 180 |
| Tensión de trabajo | 0,72 kV~ max. |

### Circuito de medida de corriente

| | |
|---|---|
| Frecuencia nominal | 50 / 60 Hz |
| Corriente primaria medida | 3000 A |
| Intensidad dinámica (Idyn) | 2,5 Ith |
| 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 (mm) | Clase 0,5 Potencia (VA) | Clase 1 Potencia (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 | - |
| P50105. | TRM30 250/5A | 250/5 | 30 | 15 | - |
| P50106. | TRM30 300/5A | 300/5 | 30 | 20 | - |

# TRM180 3000/5A

Transformadores de medida, encapsulados en resina

Código: P50165.

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

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# TRM180 3000/5A

Transformadores de medida, encapsulados en resina

Código: P50165.

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

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# TRM180 3000/5A

Transformadores de medida, encapsulados en resina

Código: P50165.

## Dimensiones