



## TRM80 2500/5A

TRM80 2500/5A, Transformador de medida encapsulados en resina, diámetro 80 mm

Código: P50137.

- > Diámetro interior (mm): 80
- > Sistema: Monofásico
- > Clase 0,5 Potencia (VA): 30
- > Rango medida (A): 2500/5
- > Corriente de entrada: 2500 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.



# TRM80 2500/5A

Transformadores de medida, encapsulados en resina

Código: P50137.

## Especificaciones

### Electrical characteristics

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Power                                      | 30 VA (clase 0,5) |
| Insulation voltage between terminals S1-S2 | 3 kV              |

### Mechanical characteristics

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 135 x 178 x 36 (mm)                 |
| Envelope                         | Resina sintética autoextinguible V0 |
| Weight (kg)                      | 1,2                                 |

### Environmental characteristics

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Thermal Class | Clase B (+130 °C) |
|---------------|-------------------|

### Specific technical characteristics of current sensors

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Inner diameter Ø (mm) | 80            |
| Operating voltage     | 0,72 kV~ max. |

### Current measurement circuit

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Nominal frequency                   | 50 / 60 Hz |
| Primary current measurement         | 2500 A     |
| Dynamic current (Idyn)              | 2,5 Ith    |
| Thermal short-circuit current (Ith) | 60 In      |
| Transformation ratio                | ... / 5 A  |

### Standards

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Standards | 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) |
|---------|--------------|------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 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                      | -                     |
| P50107. | TRM30 400/5A | 400/5            | 30                     | 25                      | -                     |



# TRM80 2500/5A

Transformadores de medida, encapsulados en resina

Código: P50137.

| CÓDIGO  | TIPO           | Rango medida (A) | Diámetro interior (mm) | Clase 0,5 Potencia (VA) | Clase 1 Potencia (VA) |
|---------|----------------|------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 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                      | -                     |
| 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                      | -                     |
| 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                      | -                     |
| 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                      | -                     |
| 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                      | -                     |
| P50155. | TRM140 2500/5A | 2500/5           | 140                    | 35                      | -                     |
| P50156. | TRM140 3000/5A | 3000/5           | 140                    | 35                      | -                     |
| P50157. | TRM140 4000/5A | 4000/5           | 140                    | 35                      | -                     |
| P50161. | TRM180 1250/5A | 1250/5           | 180                    | 15                      | -                     |
| P50162. | TRM180 1500/5A | 1500/5           | 180                    | 20                      | -                     |



# TRM80 2500/5A

Transformadores de medida, encapsulados en resina

Código: P50137.

| CÓDIGO  | TIPO           | Rango medida (A) | Diámetro interior (mm) | Clase 0,5 Potencia (VA) | Clase 1 Potencia (VA) |
|---------|----------------|------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 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

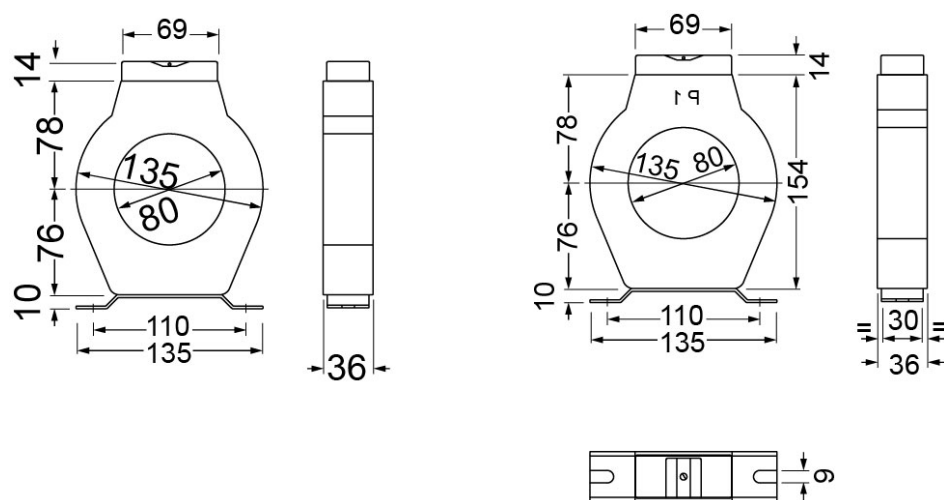


## TRM80 2500/5A

Transformadores de medida, encapsulados en resina

Código: P50137.

### Dimensiones



TRM 80