

TP-812 500 /5A

TP-812 500 /5A, Transformador de corriente de núcleo partido, pletina 80x120 mm

Código: M70141.

- > Pletina (mm): 80 x 120
- > Sistema: Monofásico
- > Clase 1 Potencia (VA): 4
- > Clase 3 Potencia (VA): 12
- > Rango medida (A): 500/5
- > Corriente de entrada: 500/5 A

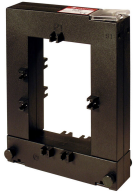
Descripción

Transformadores de núcleo abierto que permiten la medida de corriente sin necesidad de cortar el suministro. Es decir, no es necesario desmontar la instalación para colocarlos.

- Rango desde 100 hasta 5000 A
- Dimensión pletina desde 20 x 30 mm hasta 80 x 160 mm
- Se adjunta el certificado del transformador

Aplicación

Convertir una corriente nominal elevada a una de más baja para poder ser medida por un equipo. En instalaciones donde no es posible parar el suministro eléctrico para poder instalar los transformadores.



TP-812 500 / 5A

Transformadores de corriente de núcleo partido

Código: M70141.

Especificaciones

Características eléctricas

| | |
|--------------------------|----------------|
| Factor de seguridad (FS) | FS 10 |
| Potencia | 4 VA (clase 1) |

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 185 x 144 x 50 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 1,123 |

Características ambientales

| | |
|------------------------|-------------------|
| Clase térmica | Clase B (+130 °C) |
| Temperatura de trabajo | -5 ... 40 °C |

Características técnicas específicas de los sensores de corriente

| | |
|--------------------|---------------|
| Tensión de trabajo | 0,72 kV~ max. |
|--------------------|---------------|

Circuito de medida de corriente

| | |
|--|---------------------|
| Corriente primaria medida | 500 A |
| Intensidad dinámica (I _{dyn}) | 2,5 I _{th} |
| Intensidad térmica de cortocircuito (I _{th}) | 60 I _n |
| Relación de transformación | ... / 5 A |

Normas

| | |
|--------|---|
| Normas | IEC 44-1, UNE 21 088-1, UL 94, VDE 0414 |
|--------|---|



TP-812 500 /5A

Transformadores de corriente de núcleo partido

Código: M70141.

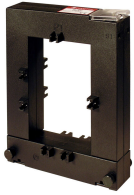
TP

Transformador de corriente de núcleo partido

| CóDIGO | TIPO | Rango medida (A) | Clase 0,5 Potencia (VA) | Clase 1 Potencia (VA) | Clase 3 Potencia (VA) | Pletina (mm) |
|---------|-----------------|------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| M70131. | TP-88 250 /5A | 250/5 | - | 2 | 4 | 80 x 80 |
| M70132. | TP-88 300 /5A | 300/5 | 1.5 | 3 | 6 | 80 x 80 |
| M70133. | TP-88 400 /5A | 400/5 | 1.5 | 3 | 10 | 80 x 80 |
| M70134. | TP-88 500 /5A | 500/5 | 2.5 | 5 | 15 | 80 x 80 |
| M70135. | TP-88 600 /5A | 600/5 | 2.5 | 5 | 17.5 | 80 x 80 |
| M70136. | TP-88 750 /5A | 750/5 | 3 | 6 | 18 | 80 x 80 |
| M70137. | TP-88 800 /5A | 800/5 | 3 | 7 | 18 | 80 x 80 |
| M70138. | TP-88 1000 /5A | 1000/5 | 5 | 10 | 20 | 80 x 80 |
| M70141. | TP-812 500 /5A | 500/5 | - | 4 | 12 | 80 x 120 |
| M70142. | TP-812 600 /5A | 600/5 | - | 5 | 14 | 80 x 120 |
| M70143. | TP-812 750 /5A | 750/5 | 2.5 | 6 | 17 | 80 x 120 |
| M70144. | TP-812 800 /5A | 800/5 | 3 | 7 | 18 | 80 x 120 |
| M70145. | TP-812 1000 /5A | 1000/5 | 5 | 9 | 20 | 80 x 120 |
| M70146. | TP-812 1200 /5A | 1200/5 | 6 | 11 | 24 | 80 x 120 |
| M70147. | TP-812 1250 /5A | 1250/5 | 7 | 15 | 28 | 80 x 120 |
| M70148. | TP-812 1500 /5A | 1500/5 | 8 | 17 | 30 | 80 x 120 |
| M70149. | TP-812 1600 /5A | 1600/5 | 8 | 17 | 30 | 80 x 120 |
| M7014A. | TP-812 2500 /5A | 2500/5 | 10 | 17 | 25 | 80 x 120 |
| M70151. | TP-816 1000 /5A | 1000/5 | 10 | 15 | 20 | 80 x 160 |
| M70152. | TP-816 1500 /5A | 1500/5 | 15 | 20 | 25 | 80 x 160 |
| M70153. | TP-816 2000 /5A | 2000/5 | 15 | 20 | 25 | 80 x 160 |
| M70154. | TP-816 2500 /5A | 2500/5 | 15 | 20 | 25 | 80 x 160 |
| M70155. | TP-816 3000 /5A | 3000/5 | 20 | 25 | 30 | 80 x 160 |
| M70156. | TP-816 4000 /5A | 4000/5 | 20 | 25 | 30 | 80 x 160 |
| M70157. | TP-816 5000 /5A | 5000/5 | 20 | 25 | 30 | 80 x 160 |
| M70158. | TP-816 750/5A | 750/5 | 5 | - | - | 80 x 160 |
| M7015A. | TP-816 1250/5 | 1250/5 | 8 | - | - | 80 x 160 |
| M7015B. | TP-816 1600/5A | 1600/5 | 8 | - | - | 80 x 160 |
| M7015C. | TP-816 3200/5A | 3200/5 | 20 | - | - | 80 x 160 |
| M7015E. | TP-816 6000/5 | 6000/5 | 20 | - | - | 80 x 160 |
| M7015F. | TP-816 500/5A | 500/5 | 3 | - | - | 80 x 160 |
| M7015H. | TP-816 600/5 | 600/5 | 3 | - | - | 80 x 160 |

Para otras configuraciones ver tabla de prestaciones adicionales

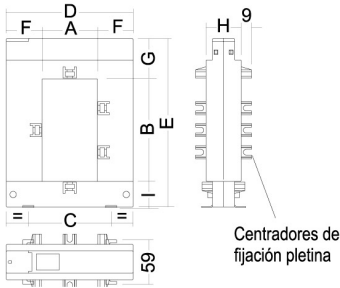
Dimensiones



TP-812 500 / 5A

Transformadores de corriente de núcleo partido

Código: M70141.



| mm | TP-23 | TP-58 | TP-88 | TP-812 | TP-816 |
|----|-------|-------|-------|--------|--------|
| a | 20 | 50 | 80 | 80 | 80 |
| b | 30 | 80 | 80 | 120 | 160 |
| c | 51 | 78 | 108 | 108 | 120 |
| d | 89 | 114 | 144 | 144 | 184 |
| e | 110 | 145 | 145 | 185 | 245 |
| f | 34 | 32 | 32 | 32 | 52 |
| g | 47 | 32 | 32 | 32 | 47 |
| h | 40 | 32 | 32 | 32 | 52 |
| i | 32 | 32 | 32 | 32 | 38 |