

## TP-812 1000 /5A

TP-812 1000 /5A, Transformador de corriente de núcleo partido, pletina 80x120 mm

Código: M70145.

- > Pletina (mm): 80 x 120
- > Sistema: Monofásico
- > Clase 0,5 Potencia (VA): 5
- > Clase 1 Potencia (VA): 9
- > Clase 3 Potencia (VA): 20
- > Rango medida (A): 1000/5
- > Corriente de entrada: 1000/5 A

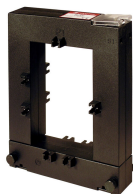
### Descripción

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 1000 / 5A

Transformadores de corriente de núcleo partido

Código: M70145.

### Especificaciones

#### Características eléctricas

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Factor de seguridad (FS) | FS 10            |
| Potencia                 | 5 VA (clase 0,5) |

#### Características mecánicas

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 185 x 144 x 50 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 1,127               |

#### 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                              | 1000 A              |
| Intensidad dinámica (I <sub>dyn</sub> )                | 2,5 I <sub>th</sub> |
| Intensidad térmica de cortocircuito (I <sub>th</sub> ) | 60 I <sub>n</sub>   |
| Relación de transformación                             | ... / 5 A           |

#### Normas

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



## TP-812 1000 /5A

Transformadores de corriente de núcleo partido

Código: M70145.

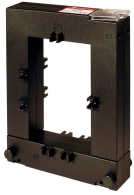
### TP

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

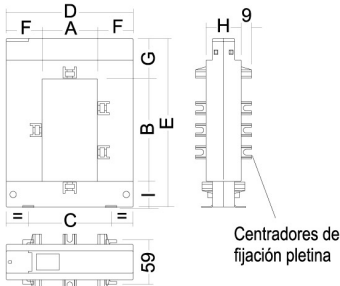
## Dimensiones



# TP-812 1000 /5A

Transformadores de corriente de núcleo partido

Código: M70145.



| 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     |