

# TP

## Transformador de corriente de núcleo partido para medida



### 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.

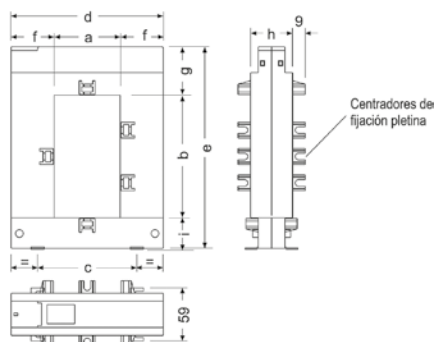
- Rango desde 100 hasta 5000 A
- Dimensión pletina desde 20 x 30 mm hasta 80 x 160 mm
- Se adjunta el certificado del transformador

### Aplicaciones

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.

### Características técnicas

|                                   |                                              |                                         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Características eléctricas</b> | Frecuencia                                   | 50 / 60 Hz                              |
|                                   | Tensión de aislamiento                       | 3 kVc.a.                                |
|                                   | Corriente térmica de cortocircuito, $I_{th}$ | 60 $I_n$                                |
|                                   | Corriente dinámica, $I_{dyn}$                | 2,5 $I_{th}$                            |
|                                   | Tensión más elevada para el material         | 0,72 kVc.a.                             |
|                                   | Clase térmica                                | B (130 °C)                              |
|                                   | Temperatura de trabajo                       | -5 ... 40 °C                            |
|                                   | Relación de transformación                   | Según tipos (.../5 ó .../1 A)           |
|                                   | Tipo de encapsulado                          | Plástico V0 autoextinguible (UL 94V0)   |
|                                   | Factor de seguridad                          | F <sub>s</sub> 10                       |
| <b>Normas</b>                     |                                              | IEC 44-1, UNE 21 088-1, UL 94, VDE 0414 |



### Dimensiones

| (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     |

Nota: Todos los tipos llevan centradores de fijación, excepto el TP-23

**TP**

## Transformador de corriente de núcleo partido para medida

### Referencias

| Tipo                                                                              | TP-23      |     |     |         | TP-58      |    |      |         | TP-88      |    |      |         | TP-812      |       |    |    | TP-816      |       |    |    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|---------|------------|----|------|---------|------------|----|------|---------|-------------|-------|----|----|-------------|-------|----|----|---------|
| Pletina (mm)                                                                      | 20 x 30 mm |     |     |         | 50 x 80 mm |    |      |         | 80 x 80 mm |    |      |         | 80 x 120 mm |       |    |    | 80 x 160 mm |       |    |    |         |
| Dimensiones (mm)                                                                  |            |     |     |         |            |    |      |         |            |    |      |         |             |       |    |    |             |       |    |    |         |
|  | 110        |     |     |         | 145        |    |      |         | 145        |    |      |         | 185         |       |    |    | 245         |       |    |    |         |
|                                                                                   | 89         |     |     |         | 114        |    |      |         | 144        |    |      |         | 144         |       |    |    | 184         |       |    |    |         |
|                                                                                   | 58         |     |     |         | 50         |    |      |         | 50         |    |      |         | 50          |       |    |    | 70          |       |    |    |         |
| A \ VA                                                                            | Clase      |     |     | Código  | Clase      |    |      | Código  | Clase      |    |      | Código  | A \ VA      | Clase |    |    | Código      | Clase |    |    | Código  |
|                                                                                   | 0,5        | 1   | 3   |         | 0,5        | 1  | 3    |         | 0,5        | 1  | 3    |         |             | 0,5   | 1  | 3  |             | 0,5   | 1  | 3  |         |
| 50/5                                                                              | -          | -   | 1,5 | M7011A. | -          | -  | -    | -       | -          | -  | -    | -       | 500/5       | -     | 4  | 12 | M70141.     | 3     | -  | -  | M7015F. |
| 75/5                                                                              | -          | -   | 1,5 | M70117. | -          | -  | -    | -       | -          | -  | -    | -       | 600/5       | -     | 5  | 14 | M70142.     | 3     | -  | -  | M7015H. |
| 100/5                                                                             | -          | -   | 1,5 | M70111. | -          | -  | 2    | M7012D  | -          | -  | -    | -       | 750/5       | 2,5   | 6  | 17 | M70143.     | 5     | -  | -  | M70158. |
| 125/5                                                                             | -          | -   | 1,5 | M70118. | -          | -  | -    | -       | -          | -  | -    | -       | 800/5       | 3     | 7  | 18 | M70144.     | -     | -  | -  | -       |
| 150/5                                                                             | -          | -   | 2   | M70112. | -          | -  | 3    | M7012A. | -          | -  | -    | -       | 1000/5      | 5     | 9  | 20 | M70145.     | 10    | 15 | 20 | M70151. |
| 200/5                                                                             | -          | 1,5 | 2,5 | M70113. | -          | -  | 3    | M7012B. | -          | -  | -    | -       | 1200/5      | 6     | 11 | 24 | M70146.     | -     | -  | -  | -       |
| 250/5                                                                             | -          | 2   | 4   | M70114. | -          | 2  | 4    | M70121. | -          | 2  | 4    | M70131. | 1250/5      | 6     | 11 | 24 | M70147.     | 8     | -  | -  | M7015A. |
| 300/5                                                                             | 1,5        | 4   | 6   | M70115. | 1,5        | 3  | 6    | M70122. | 1,5        | 3  | 6    | M70132. | 1500/5      | 8     | 17 | 30 | M70148.     | 15    | 20 | 25 | M70152. |
| 400/5                                                                             | 2,5        | 6   | 10  | M70116. | 1,5        | 3  | 10   | M70123. | 1,5        | 3  | 10   | M70133. | 1600/5      | 8     | -  | -  | M70149.     | 8     | -  | -  | M7015B. |
| 500/5                                                                             | -          | -   | -   | -       | 2,5        | 5  | 15   | M70124. | 2,5        | 5  | 15   | M70134. | 2000/5      | -     | -  | -  | -           | 15    | 20 | 25 | M70153. |
| 600/5                                                                             | -          | -   | -   | -       | 2,5        | 5  | 17,5 | M70125. | 2,5        | 5  | 17,5 | M70135. | 2500/5      | 10    | 17 | 25 | M7014A.     | 15    | 20 | 25 | M70154. |
| 700/5                                                                             | -          | -   | -   | -       | 3          | 6  | 18   | M7012C. | -          | -  | -    | -       | 3000/5      | -     | -  | -  | -           | 20    | 25 | 30 | M70155. |
| 750/5                                                                             | -          | -   | -   | -       | 3          | 6  | 18   | M70126. | 3          | 6  | 18   | M70136. | 3200/5      | -     | -  | -  | -           | 20    | -  | -  | M7015C. |
| 800/5                                                                             | -          | -   | -   | -       | 3          | 7  | 18   | M70127. | 3          | 7  | 18   | M70137. | 4000/5      | -     | -  | -  | -           | 20    | 25 | 30 | M70156. |
| 1000/5                                                                            | -          | -   | -   | -       | 5          | 10 | 20   | M70128. | 5          | 10 | 20   | M70138. | 5000/5      | -     | -  | -  | -           | 20    | 25 | 30 | M70157. |
|                                                                                   | -          | -   | -   | -       | -          | -  | -    | -       | -          | -  | -    | -       | 6000/5      | -     | -  | -  | -           | 20    | -  | -  | M7015E. |