



## TP10 1000/5

TP10 1000/5, Transformador de corriente de núcleo partido, pletina 80x120 mm

Código: M78035.

- > Pletina (mm): 80x120
- > Diámetro interior (mm): 80
- > 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
- > Tipo transformador: Núcleo partido

### Descripción

La gama de transformadores **TP** ha sido diseñada para facilitar la instalación mediante su núcleo partido que permite su colocación sin necesidad de interrumpir el suministro, tanto en instalaciones con cable como con pletina.

Sus principales características son:

- Rango de corrientes desde 75 hasta 5000 A de primario.
- Corrientes de secundario .../5 A y .../1 A.
- Dimensión de pletina desde 30 x 30 mm hasta 160 x 80 mm.
- Cierre de seguridad para los modelos TP-10 y TP-12.
- Bornas precintables y accesorios de fijación para cable incluidos.

### Aplicación

Ideal para instalaciones donde no es posible parar el suministro eléctrico o desmontar la instalación para poder instalar los transformadores.



TP10 1000/5

Transformadores de corriente de núcleo partido

Código: M78035.

Especificaciones

Características eléctricas

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Factor de seguridad (FS)                      | 10                                      |
| Potencia                                      | 5(Clase 0.5) , 9(Clase 1) , 20(Clase 3) |
| Tensión de aislamiento entre terminales S1-S2 | 3 kV                                    |

Características mecánicas

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 158 x 51 x 193.8 (mm)                 |
| Envolvente                       | Plástico V0 autoextinguible           |
| Fijación                         | Mural o carril DIN mediante accesorio |
| Peso Neto (kg)                   | 0,55                                  |

Características ambientales

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Clase térmica                       | Clase B (+130 °C) |
| Grado de protección                 | IP 20             |
| Humedad relativa (sin condensación) | 15 ... 85 %       |
| Temperatura de almacenamiento       | -40 ... +85 °C    |
| Temperatura de trabajo              | -5 ... +40 °C     |

Características técnicas específicas de los sensores de corriente

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

Circuito de medida de corriente

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Frecuencia nominal                        | 50 / 60 Hz |
| Corriente primaria medida                 | 1000A      |
| Intensidad dinámica (Idyn)                | 2,5 Ith    |
| Intensidad térmica de cortocircuito (Ith) | 60 In      |
| Relación de transformación                | ... / 5 A  |

Normas

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 1000                                  |
| Normas                                | UNE-EN 61869-1, UNE-EN 61869-2, UL 94 |

TP  
Transformador de corriente de núcleo partido

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (A) | Pletina (mm) | Clase 0,5<br>Potencia (VA) | Clase 1 Potencia<br>(VA) | Clase 3 Potencia<br>(VA) |
|--------|------|------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TP     |      |                  |              |                            |                          |                          |



TP10 1000/5

Transformadores de corriente de núcleo partido

Código: M78035.

| CÓDIGO  | TIPO        | Rango medida (A) | Pletina (mm) | Clase 0,5<br>Potencia (VA) | Clase 1 Potencia<br>(VA) | Clase 3 Potencia<br>(VA) |
|---------|-------------|------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| M78011. | TP6 75/5    | 75/5             | 30x30        | -                          | -                        | 1                        |
| M78012. | TP6 100/5   | 100/5            | 30x30        | -                          | -                        | 1                        |
| M78013. | TP6 150/5   | 150/5            | 30x30        | -                          | -                        | 1                        |
| M78014. | TP6 200/5   | 200/5            | 30x30        | -                          | -                        | 2                        |
| M78015. | TP6 250/5   | 250/5            | 30x30        | -                          | 1                        | 2                        |
| M78016. | TP6 300/5   | 300/5            | 30x30        | 0.5                        | 1                        | 2                        |
| M78017. | TP6 400/5   | 400/5            | 30x30        | 1                          | 2.5                      | 4                        |
| M78021. | TP8 100/5   | 100/5            | 60X80        | -                          | -                        | 1                        |
| M78022. | TP8 150/5   | 150/5            | 60X80        | -                          | -                        | 1.5                      |
| M78023. | TP8 200/5   | 200/5            | 60X80        | -                          | -                        | 1.5                      |
| M78024. | TP8 250/5   | 250/5            | 60X80        | -                          | 1                        | 2                        |
| M78025. | TP8 300/5   | 300/5            | 60X80        | -                          | 1                        | 2.5                      |
| M78026. | TP8 400/5   | 400/5            | 60X80        | 1                          | 1.5                      | 3                        |
| M78027. | TP8 500/5   | 500/5            | 60X80        | 2                          | 5                        | 7.5                      |
| M78028. | TP8 600/5   | 600/5            | 60X80        | 2                          | 5                        | 8                        |
| M78029. | TP8 700/5   | 700/5            | 60X80        | 2                          | 5                        | 8                        |
| M7802A. | TP8 750/5   | 750/5            | 60X80        | 2.5                        | 5                        | 10                       |
| M7802B. | TP8 800/5   | 800/5            | 60X80        | 3                          | 6                        | 10                       |
| M7802C. | TP8 1000/5  | 1000/5           | 60X80        | 5                          | 8                        | 15                       |
| M78031. | TP10 500/5  | 500/5            | 80x120       | -                          | 4                        | 12                       |
| M78032. | TP10 600/5  | 600/5            | 80x120       | -                          | 5                        | 14                       |
| M78033. | TP10 750/5  | 750/5            | 80x120       | 3                          | 6                        | 17                       |
| M78034. | TP10 800/5  | 800/5            | 80x120       | 3                          | 7                        | 18                       |
| M78035. | TP10 1000/5 | 1000/5           | 80x120       | 5                          | 9                        | 20                       |
| M78036. | TP10 1200/5 | 1200/5           | 80x120       | 6                          | 11                       | 24                       |
| M78037. | TP10 1250/5 | 1250/5           | 80x120       | 7                          | 15                       | 28                       |
| M78038. | TP10 1500/5 | 1500/5           | 80x120       | 8                          | 17                       | 30                       |
| M78039. | TP10 1600/5 | 1600/5           | 80x120       | 8                          | 17                       | 30                       |
| M7803A. | TP10 2000/5 | 2000/5           | 80x120       | 8                          | 17                       | 30                       |
| M7803B. | TP10 2500/5 | 2500/5           | 80x120       | 8                          | 17                       | 30                       |
| M78041. | TP12 1000/5 | 1000/5           | 80x160       | 10                         | 15                       | 20                       |
| M78042. | TP12 1500/5 | 1500/5           | 80x160       | 15                         | 20                       | 25                       |
| M78043. | TP12 1600/5 | 1600/5           | 80x160       | 15                         | 20                       | 25                       |
| M78044. | TP12 2000/5 | 2000/5           | 80x160       | 15                         | 20                       | 25                       |
| M78045. | TP12 2500/5 | 2500/5           | 80x160       | 15                         | 20                       | 25                       |
| M78046. | TP12 3000/5 | 3000/5           | 80x160       | 20                         | 25                       | 30                       |
| M78047. | TP12 4000/5 | 4000/5           | 80x160       | 20                         | 25                       | 30                       |
| M78048. | TP12 5000/5 | 5000/5           | 80x160       | 20                         | 25                       | 30                       |



## TP10 1000/5

Transformadores de corriente de núcleo partido

Código: M78035.

Para corrientes superiores utilizar: transformador + convertidor

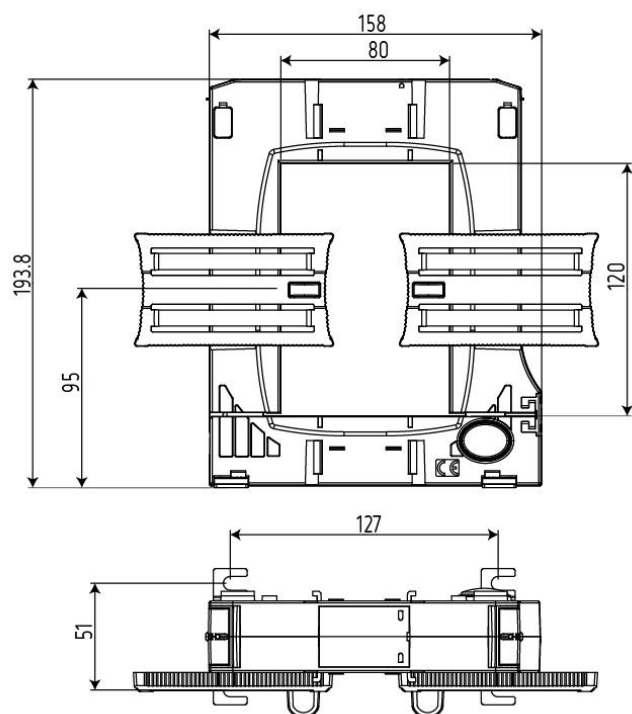


## TP10 1000/5

Transformadores de corriente de núcleo partido

Código: M78035.

### Dimensiones



### Conexiones

