

TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD TA11PE80-2 PARA LA PROTECCIÓN A MASA USO FERROVIARIO



TA11PE80-2

- **Uso exterior**
- **Aislamiento seco en resina epoxi**
- **Con borne de toma a tierra**
- **Montaje vertical u horizontal**

El TA11PE80-2 es un transformador de intensidad de tipo toroidal con un paso de cables de diámetro 80mm.

Destinado a la medición a masa de las subestaciones transformadoras.

Fabricado en resina epoxi moldeada. Equipado con cubreborne estanco con prensaestopas. Disponible borne de toma tierra M8. El transformador se puede fijar en cualquier posición gracias a 4 espárragos de fijación M8 insertados en la resina con distancia entre ejes de 120mm.

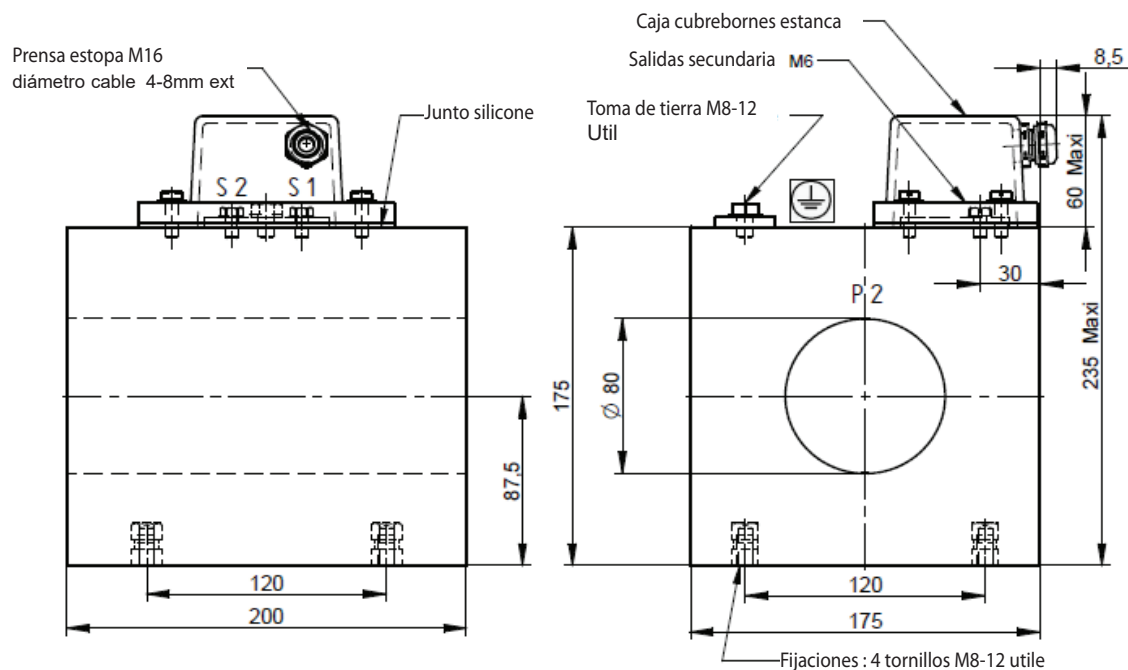
Características generales

Tensión máxima de utilización	0,72 kV
Tensión de ensayo a frecuencia industrial	3 kV
Intensidad primaria I _{pn}	250 A
Intensidad secundaria I _{sn}	5 A
Frecuencia	50 Hz
Potencia de precisión	30 VA
Clase de precisión	10 P
Factor límite de precisión	5
Intensidad máxima permanente	1,2 I _{pn}
Intensidad térmica I _{th}	12,5 kA/1 s
Intensidad dinámica asignada	2,5 I _{th}
Clase de aislamiento	E
Temperatura de trabajo	-25°C à + 40°C
Índice de protección	IP54
Normas	IEC - IEEE - CSA - AS - BS

Accesorios/opciones

Cubrebornes estanco	suministrado de serie
---------------------	-----------------------

TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD TA11PE80-2 PARA LA PROTECCIÓN A MASA USO FERROVIARIO



Instalación

- No se requieren precauciones especiales para el manejo del transformador.
- Es preferible almacenar el transformador en el interior en su embalaje original. En caso de almacenaje en exterior no cubierto, guárdelo fuera de su embalaje.
- Fijar el transformador utilizando al menos 2 de los 4 tornillos de rosca fijación M8. Engrasar los tornillos antes de apretar.
- Para el montaje de la caja cubrebornes estanca, apriete gradualmente y alternativamente los 2 tornillos de fijación para oprimir uniformemente la junta y así asegurar una buena estanqueidad.
- Antes de encender, compruebe que los 2 bornes secundarios están conectados al circuito de uso. Nunca abra el circuito secundario cuando el transformador se encuentra bajo tensión. Pueden aparecer altos voltajes en los terminales del circuito secundario, que pueden ser peligrosos para las personas y causar la destrucción del transformador.
- Este transformador no requiere mantenimiento.
- Par de apriete para los bornes secundarios M6 : 3 Nm
- Par de apriete para los tornillos de rosca de fijación M8 : 7 Nm
- Par de apriete del terminal de conexión a tierra M8 : 7 Nm
- Peso : +/- 14 kg