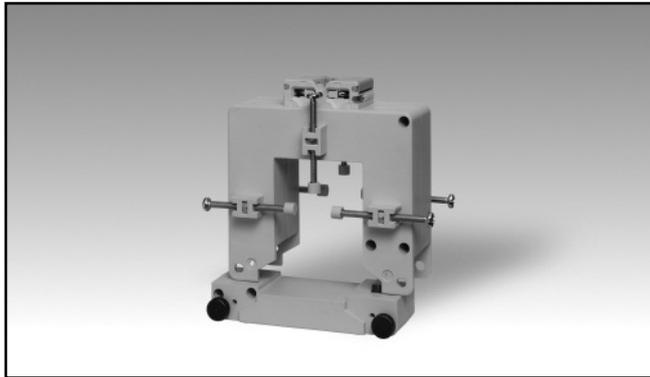


Accesorios

Transformador de Intensidad CA, de Núcleo Partido

Modelo CTD-6S (máx. 50x52 mm)



- Transformador de intensidad de núcleo partido
- Precisión: Clase 1
- Intensidades de 150 a 1000 A
- Hasta un máximo de 6 tornillos de fijación aislados para pletina
- Terminales dobles de tornillo (hasta 8 conexiones de cables)
- Cubiertas herméticas para bloques de terminales
- Tornillos de fijación del núcleo partido herméticos

Descripción del Producto

Transformador de intensidad de núcleo partido para pletinas. Intensidades nominales del primario de 150 A a 1000 A.

Código Pedido CTD-6S 1000 5A XXX

Modelo _____
 Intensidad primario _____
 Intensidad secundario _____
 Opción _____

Selección del Modelo

Intensidad primario	Intensidad secundario	Opción
De 150A a 1000A (Ver Tabla de Escalas)	1A (opcional) 5A	XXX: ninguna XTX: tropicalización (opcional)

Especificaciones de Entrada

Frecuencia operativa	48 a 62 Hz
Tensión máx. del sistema	0.72 kV
Tensión nominal de aislamiento	3 kV/1 min. @ 50 Hz
Clase de aislamiento	E (max 75°C)
Intensidad transitoria I_{th} I_{dyn}	Normalmente $100 I_n / 1 s$ $2.5 I_{th}$ La intensidad térmica transitoria I_{th} está limitada por el tamaño de la pletina
Intensidad ampliada	120%
Factor de seguridad (FS)	≤ 5 (clase: 1 y 3)

Temperatura de trabajo	-25°C a +60°C (-13°F a 140°F) (H.R. < 90% sin condensación @ 40°C)
Temperatura almacenamiento	-30°C a +70°C (-22°F a 158°F) (H.R. < 90% sin condensación @ 40°C)
Marca	CE, cURus, CSA
Conexión Sección del cable	A tornillo De 1.5 a 6 mm ² Par de apriete mín/máx de los tornillos del bloque de terminales: de 1 a 2 Nm Par de apriete máx. de los tornillos de fijación de cable/pletina: 0,3 Nm
Grado de protección	IP00 (sin cubiertas herméticas de bloque de terminales) IP20 (con cubiertas herméticas de bloque de terminales + terminales de cables)
Diámetro de cable	Máx. 50 mm
Tamaño de pletina	Máx. 50X52 mm
Peso	De 450 a 700 g

Especificaciones Generales

Normas	Según EN61869-2
Caja	ABS, autoextinguible: UL 94 V-0
Montaje	Montaje a pletina
Accesorios estándar	Dos tornillos de bloque de terminales. Dos cubiertas herméticas de bloque de terminales. Seis tornillos de fijación de cable/pletina. Seis tapas de plástico para tornillos de fijación de cable/pletina.
Características especiales	Intensidad del secundario 1A Tropicalización

Especificaciones de Salida

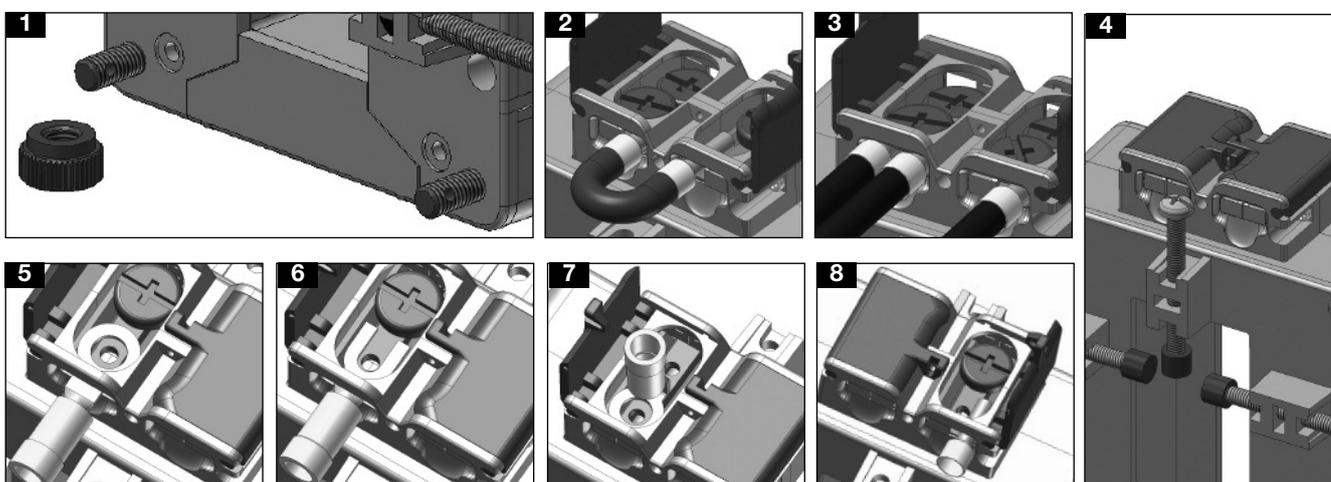
Intensidad nominal secundario	5 A o 1 A
-------------------------------	-----------

Tabla de Escalas

Modelo CTD-6S de 150A a 500A		
Intensidad Primario	Carga (VA)	
	A	CL 3
150 (@60°C/140°F)	-	1,5
200 (@60°C/140°F)	1,5	2
250 (@60°C/140°F)	1,5	3,75
300 (@60°C/140°F)	1,5	5
400 (@60°C/140°F)	2,5	5
500 (@60°C/140°F)	5	10

Modelo CTD-6S de 600A a 1000A		
Intensidad Primario	Carga (VA)	
	A	CL 3
600 (@60°C/140°F)	7,5	15
700 (@60°C/140°F)	7,5	15
750 (@50°C/122°F)	7,5	15
800 (@50°C/122°F)	10	15
1000 (@50°C/122°F)	10	15

Ventajas



- El núcleo se abre y se cierra con facilidad gracias a los tornillos de fijación herméticos. (ver figura 1).
- Punteo de la salida del transformador de intensidad sin cambiar la conexión del secundario, impidiendo las sobretensiones de salida durante el mantenimiento y el proceso de instalación (ver figura 2).
- Fácil conexión de salida y de tierra (ver figura 3).
- Múltiples tornillos provistos con tapas de aislamiento garantizando una fijación firme y fiable del transformador de corriente a la pletina (ver figura 4).
- Terminales de tornillo compatibles con cualquier tipo de terminales de cable y protección de los terminales de tornillo con cubiertas herméticas garantizando la máxima seguridad en todo momento (ver figuras 5-6-7-8).

Dimensiones (mm)

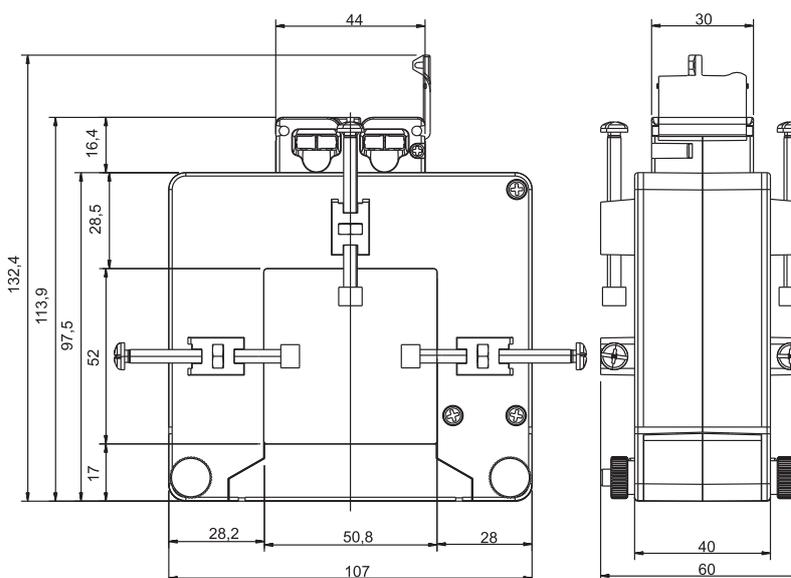


Diagrama de Conexiones

