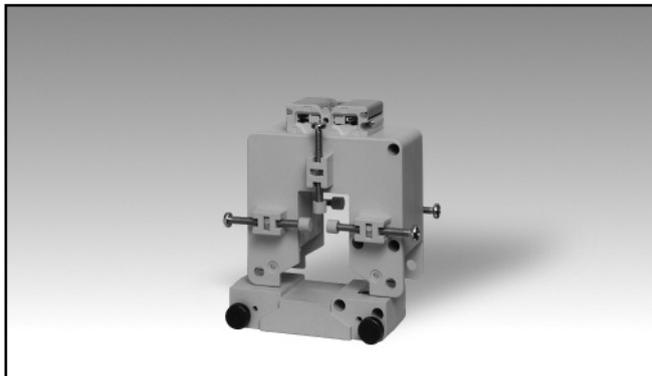


Accesorios

Transformador de Intensidad CA, de Núcleo Partido

Modelo CTD-5S (máx. 26x32 mm)



- Transformador de intensidad de núcleo partido
- Precisión: Clase 1
- Intensidades de 100 a 400 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 100 A a 400 A.

Código Pedido **CTD-5S 400 5A XXX**

Modelo _____
 Intensidad primario _____
 Intensidad secundario _____
 Opción _____

Selección del Modelo

Intensidad primario	Intensidad secundario	Opción
De 100A a 400A (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. 26 mm
Tamaño de pletina	Máx. 26x32 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

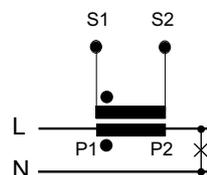
Especificaciones de Salida

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

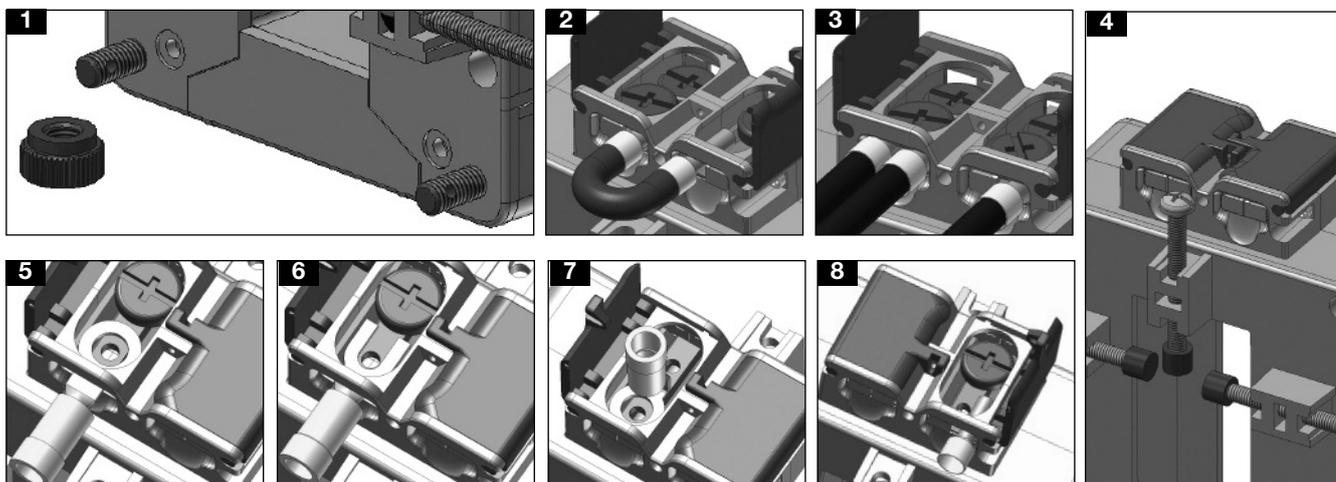
Tabla de Escalas

Diagrama de Conexiones

Modelo CTD-5S de 100A a 400A		
Intensidad Primario	Carga (VA)	
A	CL 1	CL 3
100 (@60°C/140°F)	-	1,5
125 (@60°C/140°F)	1	1,5
150 (@60°C/140°F)	1,5	2,5
200 (@60°C/140°F)	1,5	5
250 (@60°C/140°F)	1,5	5
300 (@50°C/122°F)	2,5	7,5
400 (@50°C/122°F)	5	10



Ventajas



- El núcleo se abre y se cierra con facilidad gracias a los tornillos de fijación herméticos. (ver figura 1).
- Puenteo 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)

