

# Accesorios

## Transformador de Intensidad CA, de Núcleo Partido

### Modelo CTD-10S máx. 50x126 mm)



- Transformador de intensidad de núcleo partido
- Precisión: clase 1
- Intensidades de 400 a 3200 A
- Hasta un máximo de 10 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 400 A a 3200 A.

### Código Pedido **CTD-10S 2000 5A XXX**

Modelo \_\_\_\_\_  
 Intensidad primario \_\_\_\_\_  
 Intensidad secundario \_\_\_\_\_  
 Opción \_\_\_\_\_

### Selección del Modelo

Intensidad primario	Intensidad secundario	Opción
De 400A a 3200A (Ver Tabla de Escalas)	<b>1A (opcional)</b> <b>5A</b>	<b>XXX:</b> ninguna <b>XTX:</b> 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	Ver Tabla de Escalas
Factor de seguridad (FS)	$\leq 5$ (clase: 1 y 3)

Temperatura de trabajo	-25°C a: ver Tabla de Escalas (-13°F a: ver Tabla de Escalas) (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 y CSA (de 400A a 2000A)
Conexión Sección del cable	A tornillo De 1.5 a 6 mm <sup>2</sup> 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)
Tamaño de pletina	Máx. 51x125 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. Diez tornillos de fijación de cable/pletina. Diez 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

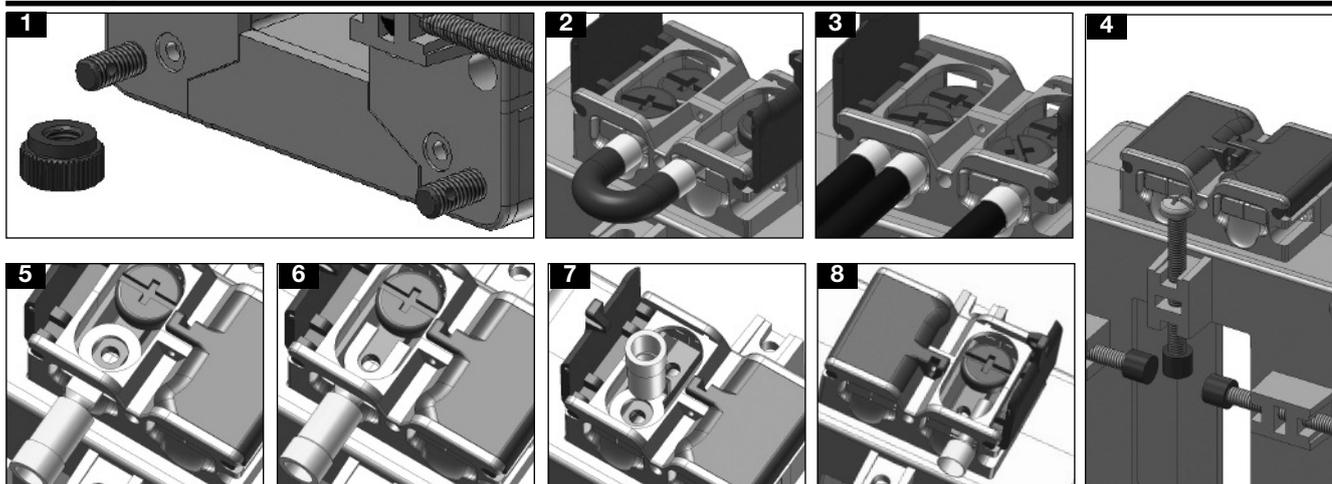
Modelo CTD-10S de 400A a 1200A				
Intensidad Primario	Temperatura	Intensidad ampliada	Carga (VA)	
A			CL 1	CL 3
400	(@60°C/140°F)	120%	1	7
500	(@60°C/140°F)	120%	3	10
600	(@60°C/140°F)	120%	5	12
700	(@60°C/140°F)	120%	8	15
750	(@60°C/140°F)	120%	10	15
800	(@60°C/140°F)	120%	10	15
1000	(@60°C/140°F)	120%	12	20
1200	(@50°C/122°F)	120%	15	25

Modelo CTD-10S de 1250A a 3200A				
Intensidad Primario	Temperatura	Intensidad ampliada	Carga (VA)	
A			CL 1	CL 3
1250	(@50°C/122°F)	120%	15	25
1500	(@50°C/122°F)	120%	20	30
1600	(@50°C/122°F)	120%	20	30
2000	(@50°C/122°F)	100% (+)	25	40
2500	(@50°C/122°F)	100% (*)	30	50
3000	(@40°C/104°F)	100% (*)	30	50
3200	(@40°C/104°F)	100% (*)	30	50

(\*) Está permitida una sobrecarga máxima de 120% durante 1 min. cada 30 min.

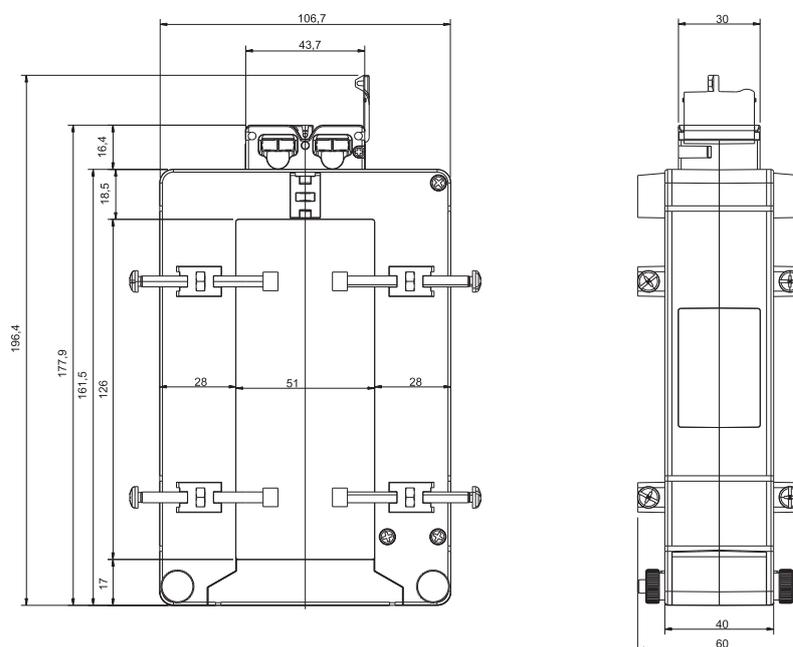
(+) Está permitida una sobrecarga continua del 120% a temperatura ambiente de máx. 40 ° C.

## 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)



## Diagrama de Conexiones

