

Transformadores de corriente de núcleo dividido GWSCCT681B Serie

El transformador de corriente de ajuste retroactivo de serie GWSCCT681B ha sido especialmente diseñado para facilitar su instalación en redes nuevas o ya existentes. Se pueden instalar sin abrir ningún circuito de cable o barra de bus. Una resistencia de precisión interna a través del devanado secundario del CT proporciona una salida de voltaje segura baja.

Puede ahorrar tiempo y los costes de instalación.

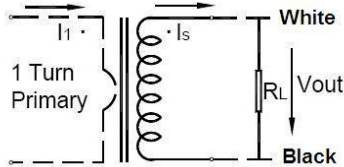
◆ Características

- La estructura del autoblocante, segura, fácil de instalar, portátil.
- Amplia ventana interior, permitiendo la sujeción de grandes cables o barras de distribución.
- Amplia gama de tamaños para acomodar todas las instalaciones existentes.

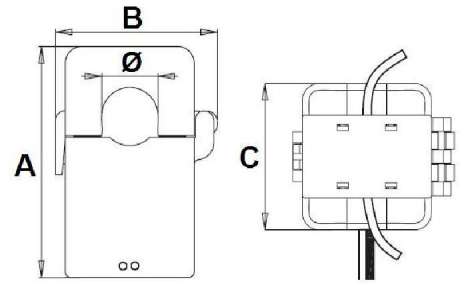
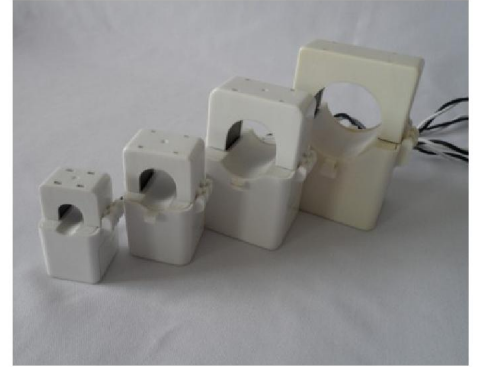
◆ Aplicaciones

- Medición de corriente, monitoreo y protección de cableado eléctrico y equipos.
- Medición de corriente y potencia para motores eléctricos, iluminación, compresores de aire, sistemas de calefacción y ventilación, equipos de aire acondicionado y sistemas de control y automatización.
- Dispositivo de control de corriente, potencia y energía. Dispositivo de protección de relé.

◆ Diagrama de conexión del circuito



◆ Índice técnico



Parametro electrico

Frecuencia	50-2KHz
Entrada nominal	5A-630A
Rango de medición	10%In-130%In
Salida clasificada	0.333V(AC) or 0-500mA
Proporción	± 1.0%
Ángulo de fase	≤ ±60min
Resistencia dieléctrica	2.5KV/1mA/1min
Resistencia de aislamiento	DC500V/100MΩ min

Parámetro mecánico

Caso	PA /UL94-V0
Bobina	PBT
Núcleo	Permalloy
Estructura interna	Epoxy
Construcción	Corbata
Temperatura de funcionamiento	-25°C ~ +75°C
Humedad de funcionamiento	≤85%
Conexión de salida Caso	Cable UL1015 20AWG (cable de doble cable) 2.5 m

Mfg P/N	Entrada nominal (A)	Salida (mA/V)	Exactitud	Dimensiones(mm/inch)			
				Ø	A	B	C
GWSCCT681B-010	5-75A (5, 10, 20, 50, 75)	0-50mA 0.333V	0.5, 1.0, 3.0	10.0 (0.39)	41.5 (1.63)	30.0 (1.18)	26.5 (1.04)
GWSCCT681B-016	5-150A (5, 10, 50, 100, 150)	0-100mA 0.333V	0.5, 1.0, 3.0	16.0 (0.63)	53.0 (2.09)	36.0 (1.42)	30.5 (1.20)
GWSCCT681B-024	10-400A (10, 50, 100, 200, 400)	0-200mA 0.333V	0.5, 1.0, 3.0	24.0 (0.95)	70.0 (2.76)	51.5 (2.03)	39.0 (1.50)
GWSCCT681B-035	10-630A (20, 100, 250, 400, 600)	0-500mA 0.333V	0.5, 1.0, 3.0	35.0 (1.38)	84.0 (3.31)	65.0 (2.56)	41.0 (1.61)