

Transformadores de Corrente Núcleo Dividido Série GWSCCT681B

O transformador de corrente retro-fit (split-core) da série GWSCCT681B foi especialmente projetado para facilitar sua instalação em redes novas ou já existentes. Eles podem ser instalados sem abrir nenhum circuito de cabo ou barramento. Um resistor de precisão interna através do enrolamento secundário do TC fornece uma saída de baixa voltagem segura.

Pode economizar tempo e os custos de instalação.

◆ Características

- A estrutura do auto-bloqueio, seguro, fácil de instalar, portátil
- Ampla janela interna, permitindo o aperto de grandes cabos ou barramentos
- Ampla gama de tamanhos para acomodar todas as instalações existentes

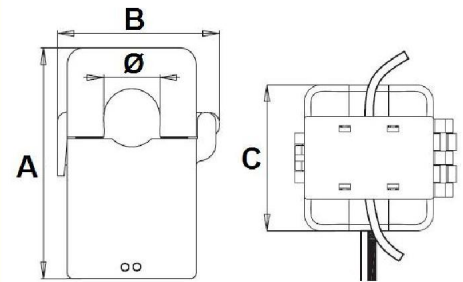
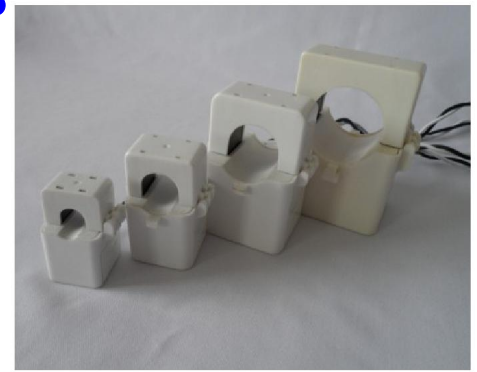
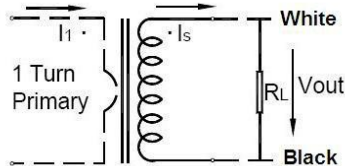
◆ Aplicações

Medição de corrente, monitoramento e proteção para fiação elétrica e equipamentos.

Medição de corrente e potência para motores elétricos, iluminação, compressor de ar, sistema de aquecimento e ventilação, equipamentos de ar condicionado e automação - sistema de controle.

Dispositivo de monitoramento de corrente, potência e energia. Dispositivo de proteção de transmissão.

◆ Diagrama de conexão do circuito



◆ Índice Técnico

Parâmetro Elétrico	
Freqüência	50-2KHz
Entrada nominal	5A-630A
Faixa de medição	10%In-130%In
Saída classificada	0.333V(AC) or 0-500mA
Ratio	± 1.0%
Ângulo de fase	≤ ±60min
Rigidez dielétrica	2.5KV/1mA/1min
Resistência de isolamento	DC500V/100MΩ min

Mechanical Parameter	
Caso	PA /UL94-V0
Bobina	PBT
Testemunho	Permalloy
Estrutura interna	Epoxy
Construção	Tie
Temp Operacional	-25°C ~ +75°C
Umidade Operacional	≤85%
Conexão de saída	UL1015 20AWG Wire(twinsted wire) 2.5m

Seleção de tipo (Saída: mA/V)

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