

## Transformador atual de núcleo rachado

### Série SCCT681B-5A

O transformador de corrente retro-fit (split-core) da série SCCT681B 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.

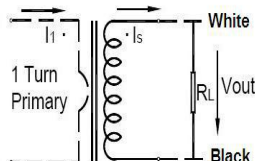
#### ◆ Características

- 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

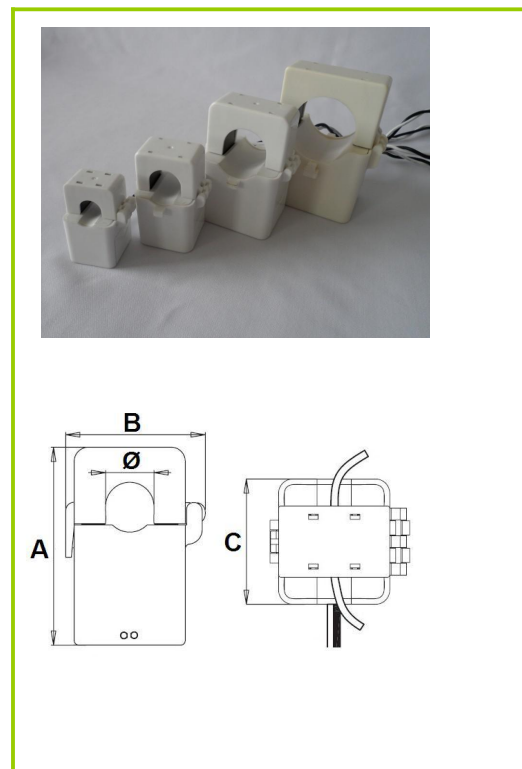
#### ◆ Aplicações

- 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 circ



#### ◆ Índice Técnico



Parâmetro Elétrico	
Frequência	50-2KHz
Entrada nominal	5A-630A
Faixa de medição	10%In-130%In
Saída classificada	0.333V(AC) or 0-5A
Ratio	$\leq \pm 1.0\%$
Ângulo de fase	$\leq \pm 60\text{min}$
Rigidez dielétrica	2.5KV/1mA/1min
Resistência de isolamento	DC500V/100MΩ min

Parâmetro Mecânico	
Caso	PA /UL94-V0
Bobina	PBT
Testemunho	Permalloy
Estrutura interna	Epóxi
Construção	Gravata
Temp Operacional	$-25^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$
Umidade Operacional	$\leq 85\%$
Conexão de saída	UL1015 fio 20AWG (fio twisted) 2m



**TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.**

Web:[www.grewin-tech.com](http://www.grewin-tech.com)    WhatsApp:+86-13072088960

Email:[salesmanager@grewin-tech.com](mailto:salesmanager@grewin-tech.com)

◆ **Seleção de tipo (Saída: A/V)**

Mfg P/N	Entrada nominal (A)	Saída (A/V)	Precisão	Dimensões(mm/inch)			
				Ø	A	B	C
<b>GWSCCT681B-005</b>	0-15A (0.5、1、5、10、15)	0-5mA 0.333V	0.5、1.0、3.0	5.0 (0.19)	35.0 (1.38)	19.0 (0.75)	23.0 (0.91)
<b>GWSCCT681B-010</b>	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)
<b>GWSCCT681B-016</b>	5-150A (5、10、50、100、150)	0-500mA 0.333V	0.5、1.0、3.0	16.0 (0.63)	53.0 (2.09)	36.0 (1.42)	30.5 (1.20)
<b>GWSCCT681B-024</b>	10-250A (10、50、100、200、250)	0-5A 0.333V	0.5、1.0、3.0	24.0 (0.95)	70.0 (2.76)	51.5 (2.03)	39.0 (1.50)
<b>GWSCCT681B-035</b>	10-630A (20、100、250、400、600)	0-5A 0.333V	0.5、1.0、3.0	35.0 (1.38)	84.0 (3.31)	65.0 (2.56)	41.0 (1.61)