

## Transformadores de Corrente Núcleo Dividido

### Série GWSCCT731

O transformador de corrente retro-fit (split-core) da série GWSCCT731 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.

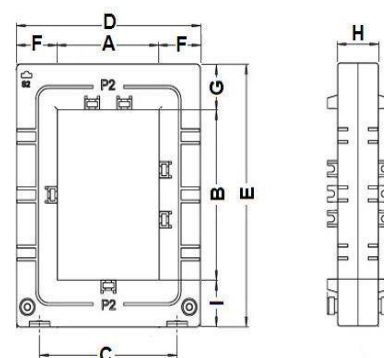
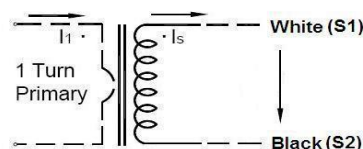
#### ◆ Características

Fixação de parafuso duplo, 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 equipamentos de ar condicionado e automação - sistema de controle.  
 Dispositivo de monitoramento de corrente, potência e energia.  
 Dispositivo de proteção do relé.

#### ◆ Diagrama de conexão do circuito



#### ◆ Índice Técnico

Parâmetro Elétrico	
Frequência	50-400Hz
Entrada nominal	5A-5000A
Faixa de medição	5%In-130%In
Saída classificada	0-5A
Ratio	$\leq \pm 0.5\%$
Ângulo de fase	$\leq \pm 30\text{min}$
Rigidez dielétrica	2.5KV/1mA/1min
Resistência de isolamento	DC500V/100MΩ

Parâmetro Mecânico	
Caso	PC /UL94-V0
Bobina	PC
Testemunho	Aço silício
Estrutura interna	Epóxi
Construção	Parafuso
Temp Operacional	$-25^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$
Umidade Operacional	$\leq 85\%$
Conexão de saída	terminal



**TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.**  
Web:[www.grewin-tech.com](http://www.grewin-tech.com) WhatsApp:+86-13072088960  
Email:salesmanager@grewin-tech.com

◆ **Seleção de tipo** (Saída: 1A/5A)

Mfg P/N	Entrada nominal (A)	Saída(A)	Precisão	Dimensões(mm)								
				A	B	C	D	E	F	G	H	I
GWSCCT731A(23)	100-400A	1A/5A	0.5、1.0、3.0	20	30	50	88	104	34	41	40	31
GWSCCT731B(58)	250-1000A	1A/5A	0.5、1.0、3.0	50	80	78	114	145	32	32	33	33
GWSCCT731C(88)	250-1000A	1A/5A	0.5、1.0、3.0	80	80	108	144	145	32	32	33	33
GWSCCT731D(812)	500-1500A	1A/5A	0.5、1.0、3.0	80	120	108	144	185	32	32	33	33
GWSCCT731E(814)	600-5000A	1A/5A	0.5、1.0、3.0	80	140	122	176	228	47	47	53	38
GWSCCT731F(816)	800-5000A	1A/5A	0.5、1.0、3.0	80	160	120	176	246	48	48	53	38
GWSCCT731G(36)	100-3000A	1A/5A	0.5、1.0、3.0	30	60	88	132	131	49	36	55	43
GWSCCT731H(513)	100-4000A	1A/5A	0.5、1.0、3.0	55	130	80	125	195	35	30	53	35