

Transformadores de Corrente Núcleo Dividido

Série GWSCCT662

O transformador de corrente retro-fit (split-core) da série GWSCCT662 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.

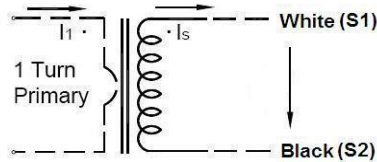
◆ Característicos

- Envasamento epóxi, parafuso duplo de fixação, 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 Medição atual e de poder para motores elétricos, iluminação, compressor de ar, sistema de aquecimento e ventilação, equipamento de ar-condição e automação - sistema de controle. Dispositivo de monitoramento de corrente, potência e energia.
- Dispositivo de proteção do relé.

◆ Diagrama de conexão do circuito



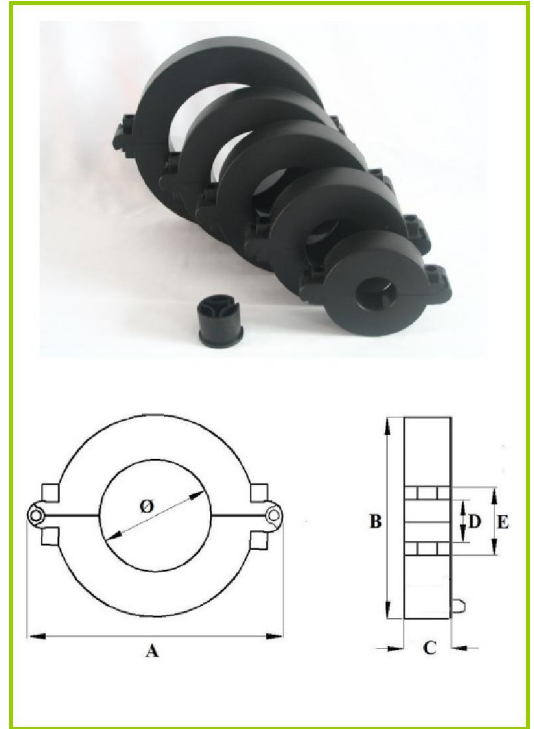
◆ Índice Técnico

Parâmetro Elétrico

Freqüência	50-400Hz
Entrada nominal	5A-3000A
Faixa de medição	5%In-130%In
Saída classificada	0-10V(AC) or 0-5A
Ratio	$\leq \pm 0.2\%$
Ângulo de fase	$\leq \pm 10\text{min}$
Rigidez dielétrica	2.5KV/1mA/1min
Resistência de isolamento	DC500V/100MΩ min

Parâmetro Mecânico

Caso	PC /UL94-V0
Bobina	PBT
Testemunho	Aço silício
Estrutura interna	Epóxi
Construção	Gravata
Temp Operacional	-25°C ~ +75°C
Umidade Operacional	$\leq 85\%$
Conexão de saída	Fio UL1015 22AWG (fio twisted) 2,5 m



◆ Seleção de tipo (Saída: mA/V)

Mfg P/N	Entrada nominal (A)	Saída (mA/V)	Precisão	Dimensões(mm/inch)					
				Ø	A	B	C	D	E
GWSCCT662A-025	5-400A (5, 100, 250, 400A)	0-200mA 0-10V	0.2, 0.5, 1.0	25	98	70	22	16	30
				(1.00)	(3.86)	(2.76)	(0.87)	(0.63)	(1.18)
GWSCCT662B-045	50-1000A (50, 250, 400, 1000A)	0-500mA 0-10V	0.2, 0.5, 1.0	45	128	98	26	16	32
				(1.77)	(5.04)	(3.86)	(1.02)	(0.63)	(1.26)
GWSCCT662C-065	100-1500A (100, 800, 1000, 1500A)	0-500mA 0-10V	0.2, 0.5, 1.0	65	148	118	26	16	34
				(2.56)	(5.83)	(4.65)	(1.02)	(0.63)	(1.34)
GWSCCT662D-080	500-2000A (500, 1000, 1500, 2000A)	0-500mA 0-10V	0.2, 0.5, 1.0	80	164	132	28	16	36
				(3.15)	(6.46)	(5.20)	(1.10)	(0.63)	(1.42)
GWSCCT662E-100	800-3000A (800, 1000, 2500, 3000A)	0-600mA 0-10V	0.2, 0.5, 1.0	100	194	162	30	16	38
				(3.94)	(7.64)	(6.38)	(1.18)	(0.63)	(1.50)