

Transformateurs de courant à cœur divisé GWSCCT662 Series

Les transformateurs de courant de type GWSCCT662 (à noyau divisé) ont été spécialement conçus pour faciliter leur installation dans des réseaux nouveaux ou déjà existants. Ils peuvent être installés sans ouvrir de câble ou de circuit de barres. Un interne résistance de précision à travers l'enroulement secondaire du TC fournit une sortie de tension de sécurité faible. Cela peut économiser du temps et des coûts d'installation.

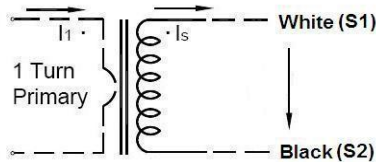
◆ Caractéristiques

- Epoxy Potting, Double-screw fastening, safe, easy to install, portable
- Wide inner window, allowing clamping of big cables or bus-bars
- Wide range of sizes to accommodate all the existing installations

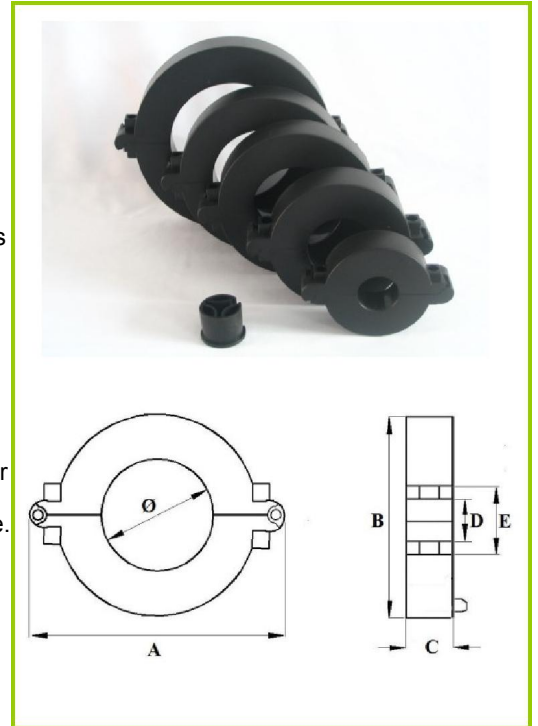
◆ Applications

- Current measurement, monitoring and protection for electrical wiring and equipment. Current and power measurement for electric motors, lighting, air compressor, heating and ventilation system, air-condition equipment and automation – control system. Current, power and energy monitoring device.
- Relay protection device.

◆ Circuit connection diagram



◆ Technique Index



Electrical Parameter

La fréquence	50-400Hz
Entrée nominale	5A-3000A
Plage de mesure	5%In-130%In
Puissance nominale	0-10V(AC) or 0-5A
Rapport	$\leq \pm 0.2\%$
Angle de phase	$\leq \pm 10\text{min}$
Résistance diélectrique	2.5KV/1mA/1min
La resistance d'isolement	DC500V/100MΩ min

Mechanical Parameter

Cas	PC /UL94-V0
Bobine	PBT
Coeur	Acier au silicium
Structure interne	Epoxy
Construction	Attacher
Exploitation temporaire	-25°C ~ +75°C
humidité d'exploitation	$\leq 85\%$
Connexion de sortie	UL1015 22AWG Wire(twinsted wire) 2.5m
Cas	

◆ Sélection du type (Sortie: mA/V)

Mfg P/N	Entrée nominale (A)	Sortie (mA/V)	Accuracy	Dimensions(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 (1.00)	98 (3.86)	70 (2.76)	22 (0.87)	16 (0.63)	30 (1.18)
GWSCCT662B-045	50-1000A (50, 250, 400, 1000A)	0-500mA 0-10V	0.2, 0.5, 1.0	45 (1.77)	128 (5.04)	98 (3.86)	26 (1.02)	16 (0.63)	32 (1.26)
GWSCCT662C-065	100-1500A (100, 800, 1000, 1500A)	0-500mA 0-10V	0.2, 0.5, 1.0	65 (2.56)	148 (5.83)	118 (4.65)	26 (1.02)	16 (0.63)	34 (1.34)
GWSCCT662D-080	500-2000A (500, 1000, 1500, 2000A)	0-500mA 0-10V	0.2, 0.5, 1.0	80 (3.15)	164 (6.46)	132 (5.20)	28 (1.10)	16 (0.63)	36 (1.42)
GWSCCT662E-100	800-3000A (800, 1000, 2500, 3000A)	0-600mA 0-10V	0.2, 0.5, 1.0	100 (3.94)	194 (7.64)	162 (6.38)	30 (1.18)	16 (0.63)	38 (1.50)