

VEKSELSTRØMSSENSORER CS-675-serien

Beskrivelse:

CS-675-seriens strømsensorer overvåger linjestrømmen for elektriske belastninger såsom pumper, transportbånd, værktøjsmaskiner eller ventilatorer og udsender et analogt signal for at repræsentere belastningsstrømmen. CS-675 er loop-drevet og kræver 15 til 30 VDC for at drive enheden.

CS-675-serien har sand **RMS-strømmåling**, der er egnet til at måle komplekse bølgeformer som dem, der findes i VFD-kontrollerede belastninger. De er også velegnede til nøjagtig måling af fasevinklede kontrollerede strømme eller tids proportionale SCR-styrede belastningsstrømme. CS-675-serien indeholder et præcisions RMS-til-DC konverter kredsløb, som vil måle belastningens strøm præcist for komplekse, forvrængede eller støjende bølgeformer i modsætning til "gennemsnitlig læsning", der kun vil præcisionsmåle rene sinus bølgeformer.

Specifikation:

Måleområde	Se bestillingsoplysninger
Signaludgang	4-20 mA
Sensoreffekt	15 til 30 VDC (loop-drevet)
Isolering klasse	600 VAC, isolerede ledere
Frekvens	20-400 Hz
Responstid	500 mS Typisk, 0-90 %
Outputbelastning	250 Ω typisk
Maksimal belastning	>600 Ω Maks. @ 24 VDC
Driftstemperatur	-15 til 50 °C
Driftsfugtighed	5 til 90% RH
Terminal Block	0,34 til 2,5 kvadrat mm
Mål	66 x 67,3 x 24,9 mm
Sensoråbning	20,3 mm
Kabinet Materiale	ABS / PC, UL94 V-0
Godkendelser	cULus

Funktioner:

- Ægte RMS for komplekse signaler
- Isolation af input/output via strømtrafo
- Solid state-pålidelighed
- Lille kompakt størrelse
- Solid, pålidelig monteringsmetode

PRODUKTBESTILLING

Model	Beskrivelse af produkt																		
CS-675	4-20 mA, Loop-drevet																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Kode</th><th>Inputområde</th><th>Max input strøm</th></tr></thead><tbody><tr><td>-2</td><td>0-2 ampere</td><td>10 ampere kontinuerlig</td></tr><tr><td>-5</td><td>0-5 ampere</td><td>15 ampere kontinuerlig</td></tr><tr><td>-R1</td><td>0-10/20/50 ampere - Jumper Valg</td><td>100 ampere kontinuerlig</td></tr><tr><td>-R2</td><td>0-50/100/150 ampere - Jumper Valg</td><td>150 ampere kontinuerlig</td></tr><tr><td>-200</td><td>0-200 ampere</td><td>250 ampere kontinuerlig</td></tr></tbody></table>	Kode	Inputområde	Max input strøm	-2	0-2 ampere	10 ampere kontinuerlig	-5	0-5 ampere	15 ampere kontinuerlig	-R1	0-10/20/50 ampere - Jumper Valg	100 ampere kontinuerlig	-R2	0-50/100/150 ampere - Jumper Valg	150 ampere kontinuerlig	-200	0-200 ampere	250 ampere kontinuerlig
Kode	Inputområde	Max input strøm																	
-2	0-2 ampere	10 ampere kontinuerlig																	
-5	0-5 ampere	15 ampere kontinuerlig																	
-R1	0-10/20/50 ampere - Jumper Valg	100 ampere kontinuerlig																	
-R2	0-50/100/150 ampere - Jumper Valg	150 ampere kontinuerlig																	
-200	0-200 ampere	250 ampere kontinuerlig																	

CS-675 -R1

Greystone Energy Systems, Inc. forbeholder sig ret til at foretage konstruktionsændringer uden forudgående varsel.