

STRÖMTRANSFORMATORER UPP TILL 200 A AC

Utsignal 4-20mA, loopmatad (option 0-10V)

CS675-R1
Strömtransformator 4-20 mA: 10, 20, 50 A

- Analog utgång 4-20 mA (även 0-10V)
- Mätområden upp till 200 A AC
- Fast eller delbar
- Håldiameter 20 mm
- cULus Listed



PRODUKTBESKRIVNING

Strömtransformatorer för omvandling av en hög primärström till en analog 4-20 mA standardsignal. Utsignalen är loopmatad d.v.s. manöverspänningen (15-30 VDC) kopplas i serie med utsignalen.

Serie CS651 har 0-10V i de fall spänningssignal passar bättre.

Tre modeller finns att tillgå, från 10 A till 200 A.

CS675-R1 och CS675-R2 har tre olika mätområde som väljs med bygel på översidan;

- CS675-R1 har område 10, 20 eller 50 A (4-20mA)
- CS651-R1 har område 10, 20 eller 50 A (0-10V)
- CS675-R2 har område 50, 100 eller 150 A (4-20mA)

Modell SC675-R1 är en "öppningsbar" variant med 3 olika mätområde 10, 20 eller 50 A för 4-20mA. Denna finns även i fler mätområden på förfrågan.

Sekundärsidan (4-20 mA) kan lämnas öppen utan att transformatorn skadas.

Strömtransformatorerna kräver 15 VDC för att försörja den interna elektroniken, dvs manöverspänningen måste vara 15 VDC + lastresistansen x 20 mA.

För att beräkna den lägsta tillåtna manöverspänningen används denna formel:

$20 \text{ (mA)} \times \text{aktuell lastresistans} + 15 \text{ VDC}$.

Till exempel: Om lastresistansen är 250 Ω så är minsta manöverspänning 20 V DC. $(0,020 \times 250 + 15 = 20 \text{ V})$.

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Mätområde	0-10 A, 0-20 A, 0-50 A
Mätgång	Max 3 x mätområdet i överström
Onoggrannhet	1 %
Reaktionstid	500 ms

UTGÅNGSDATA

Lastimpedans max	600 Ω
Utsignal	4-20mA
Frekvens	20-400 Hz

MEKANISKA DATA

Vikt	150 g
Diameter	20,3 mm

ALLMÄNNA DATA

Manöverspänning DC max	30 V
Manöverspänning DC min	15 V
Isolation	600 V AC Isolerade ledare
Temperaturområde från	-15 °C
Temperaturområde till	50 °C
Godkännanden	CE, cULus, RoHS

