

SIGNALOMFORMER STRØM TIL PROSESSIGNAL

750540

Signalomformer Inn: 0-1 A AC/DC. Ut: 0-10 V / 0-20 mA / 4-20 mA. 24V 6,2 mm bred

- Inn: 0-1 / 0-5 / 0-10 A AC/DC
- Ut: 0-10 V / 0-20 mA / 4-20 mA
- 24 V AC/DC driftsspenning



PRODUKTBESKRIVELSE

Signalomformere som måler 0-1 A AC/DC, 0-5 A AC/DC eller 0-10 A AC/DC (RMS) på primærsiden som omformes til et standardsignal 0(4)-20 mA alternativt 0-10 V DC. Utsignalet velges ved hjelp av en DIP-switch på siden av omformeren.

Etter valg av inn- og utsignal er omformeren klar til bruk, ingen finjustering behøves. Omformeren har automatisk innjustering, noe som sparer tid. Det kompakte formatet sparer plass i skapet og 3-veis galvanisk isolasjon gir et bra grensesnitt mellom styresystem og feltmiljø. Omformeren kan laskes for f.eks. felles manøverspenning.

0-5 A modellen klarer 6 A kontinuerlig og 10 A i 1 sek.
Maks utstrøm er 21 mA for alle 3 modeller.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngang	0-1 A AC/DC
Nøyaktighet	0,5 % (fullskala) ved 23 °C
Linearitetsfeil	0,1 % FSR
Temperaturkoeffisient	<150 ppm/° K FSR
Reaksjonstid	60 ms (nøyaktighet 1 %)
Målemetode	RMS
Spenning maks.	264 V
Inngangsimpedans strøm A	0,1 Ω

UTGANGSDATA

Lastimpedans strøm	Max. 400 Ω
Lastimpedans spenning	Min. 1 k Ω
Utgang	0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V

DISPLAY & FUNKSJON

Statusindikering	Gul LED
------------------	---------

MEKANISK DATA

Tilkobling	Skrutilkoblinger
IP-klasse	IP20
Vekt	55 g
Tilkoblingsareal min.	0,14 mm ²
Tilkoblingsareal maks.	1,5 mm ²

GENERELL DATA

Driftspenning	24 V DC
Driftspenning DC maks.	30 V
Driftspenning DC min.	16,8 V
Strømforbruk	13 mA
Isolasjonsspenning inn/ut	1500 V
Isolasjon	3-veis galvanisk 1,5kV
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	60 °C
Godkjenninger	CE, cULus, RoHS

● → Switch On		S1			
Input	Output	1	2	3	4
0-1A	0-10V				
0-1A	0-20mA	●			
0-1A	4-20mA		●		

