

SIGNALOMFORMER FOR PROSESSIGNALER

DNV-GL godkjent

750519.0000

Signalomformer standardsig. 24-240VAC/DC Manuell switch

- Inn: 0-10V / 0-20mA / 4-20mA
- Ut: 0-10V / 0-20mA / 4-20mA
- DIP-switch / manuell styring
- 24-240V AC/DC driftsspenning



PRODUKTBESKRIVELSE

Multiomformeren håndterer de mest vanlige standardsignaler. Se tabell nedenfor for fullstendig informasjon. I fronten finnes en switch og et potensiometer. Ved switchen i stilling (A) automatisk drift er utsignalets nivå styrt av innsignalet. Ved switchen i stilling (M) manuell styres utsignalet ved hjelp av potensiometeret i fronten. Denne funksjonen er anvendelig om innsignalet må stoppes men prosessen/maskinen skal fortsette. Ved hjelp av vribrytere på den ene siden av omformeren velges ønsket innsignal.

Utsignalet kan også velges 0(4)-20 mA og 0-10 V DC ved hjelp av en DIP switch. Etter valg av innsignal og utsignal er omformeren klar til bruk. Ingen finjustering behøves. Omformeren har automatisk innjustering, noe som sparer mye tid og man unngår dyre kalibreringsinstrumenter.

3-veis galvanisk isolasjon gir et bra grensesnitt mellom styreside og feltmiljø, og multispennning gjør omformeren enkel å lagreholde.

Fåes med skrutilkobling eller push-in.

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Stigningstid (10-90%)	6 ms
Linearitetsfeil	0,05 % FSR
Temperaturkoeffisient	<150 ppm/° K FSR
Reaksjonstid	17 ms
Koblingsfrekvens maks.	30 Hz @ 3 dB
Inngangsimpedans strøm mA	100 Ω
Inngangsimpedans spenning	330 kΩ

UTGANGSDATA

Lastimpedans strøm	Max. 500 Ω
Lastimpedans spenning	Min. 2 k Ω

MEKANISK DATA

Høyde	93 mm
Bredde	17,5 mm
Dybde	73 mm
IP-klasse	IP20
Vekt	59 g
Tilkoblingsareal min.	0,25 mm ²
Tilkoblingsareal maks.	2,5 mm ²

GENERELL DATA

Matespenning	24-240 V AC/DC
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	60 °C
Oppbevaringstemperatur fra	-40 °C
Oppbevaringstemperatur til	80 °C
Manual switch	Ja
Godkjenninger	CE, CSA, DNV, GL, RoHS

S1	Input
●→Switch On	1 2 3 4
0–10V*	●
0–20mA	●
4–20mA	●

S1	Output
●→Switch On	5 6
0–10V*	●
0–20mA	●
4–20mA	●

