

SIGNALOMFORMER FOR TERMOELEMENT J/K TIL PROSESSIGNAL

DNV-GL godkjent

750839.0000

Signalomformer for J/K til 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, 24
VAC/DC driftssp. Skrutilk.

- Inn: J / K, -50...1200 °C
- Ut: 0-10V / 0-20mA / 4-20mA
- 24 V AC/DC

PRODUKTBESKRIVELSE

Lutze signalomformere for termoelement J eller K. 8 ulike temperaturområder kan velges ved hjelp av men en DIP-switch. De mest vanlige utsignal kan også velges via DIP-switch.

Ingen ytterligere innstilling kreves, signalomformeren kalibrerer seg selv. Dette gjør installasjonen raskt og enkelt. Bredden er kun 6,2 mm og byggehøyden er meget lav, under 80 mm. Dette gjør blandt annet at signalomformerene passer i mindre koblingsbokser. 3-veis galvanisk isolasjon 2500 V. Grønn LED indikerer driftsspenning, ved brudd blinker dioden.

Laskekammer kan tilkobles i et separat spor, eksempel for felles driftsspenning. Signalomformerne fåes med Push-In tilkobling eller skrutilkobling.

Signalomformerene er produsert iht. en patenteret pressteknikk som innebærer at det ikke finnes noen loddepunkter i produktet som kan forårsake feil. Dette gir en sikker og konstant kvalitet på produktet.

Flere merkemuligheter finnes med standardmerking (eks RC55).

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngang	Termoelement Type J /K
Nøyaktighet	0,5 % av maks.verdi
Linearitetsfeil	0,1 % FSR
Temperaturkoeffisient	<150 ppm/° K FSR
Reaksjonstid	60 ms
Koblingsfrekvens maks.	10 Hz @ 3 dB

UTGANGSDATA

Lastimpedans strøm	<500 Ω
Lastimpedans	500 Ω
Lastimpedans spenning	Min. 2 k Ω
Valgbare utsignaler via DIP-switch	0-20/4-20mA/0-10V DC

DISPLAY & FUNKSJON

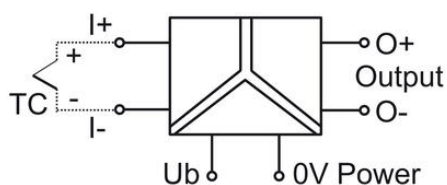
Statusindikering	Grønn LED
------------------	-----------

MEKANISK DATA

Tilkobling	Skrue
Montering	DIN-skinne
Høyde	93 mm
Bredde	6,2 mm
Dybde	73 mm
IP-klasse	IP20
Vekt	30 g
Tilkoblingsareal min.	0,25 mm ²
Tilkoblingsareal maks.	2,5 mm ²

GENERELL DATA

Matespenning	24 V AC/DC
Isolasjonsspenning inn/ut	2500 V
Galvanisk isolasjon	3-veis 2500 V
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	60 °C
Oppbevaringstemperatur fra	-40 °C
Oppbevaringstemperatur til	80 °C
Manual switch	Ja
Godkjenninger	CE, cULus, RoHS
Type konverter	Termoelement Type J
Frekvensoverføring	10 Hz @ 3 dB / 23 °C



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

S1		Input			
•→	Switch On	1	2	3	4
TC J (Fe-CuNi)					
TC K (Ni-CrNi)		●			
-50 – 200°C					
-50 – 350°C			●		
0 – 200°C				●	
0 – 400°C			●	●	
0 – 600°C					●
0 – 800°C			●		●
0 – 1000°C				●	●
0 – 1200°C			●	●	●

