

## SIGNALOMFORMER FOR PT100 TIL PROSESSIGNAL

DNV-GL godkjent

750809.0000

Signalomformer PT-100 2-leder inn, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10V ut 24 VAC/DC Skrutilk.



- -50...+400 C
- PT100 inn
- 24 V AC/DC

### PRODUKTBESKRIVELSE

Lutze signalomformere for 2- eller 3-leder PT100 følere. 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 ihht. 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 merkemulighetet finnes med standardmerking (eks RC55).

## TEKNISKE DATA

### INNGANGSDATA

Linearitetsfeil	0,1 % FSR
Temperaturkoeffisient	<150 ppm/° K FSR
Reaksjonstid	60 ms
Reaksjonstid	60 ms (nøyaktighet/1 %)
Koblingsfrekvens maks.	10 Hz @ 3 dB

### UTGANGSDATA

Lastimpedans strøm	<500 Ω
Lastimpedans	500 Ω

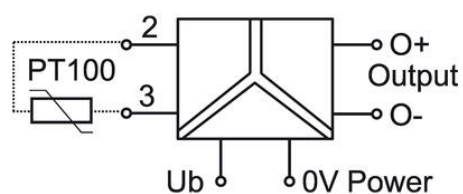
Lastimpedans spenning	Min. 2 k $\Omega$
Valgbare ut signaler via DIP-switch	0-20mA/4-20mA/0-10V
Nøyaktighet	0,3 % av maks.verdi

## 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 <sup>2</sup>
Tilkoblingsareal maks.	2,5 mm <sup>2</sup>

## GENERELL DATA

Matespenning	24 V AC/DC
Isolasjonsspenning inn/ut	2500 V
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	60 °C
Oppbevaringstemperatur fra	-40 °C
Oppbevaringstemperatur til	85 °C
Manuell bryter	Ja
Godkjenninger	CE, cULus, RoHS



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

S1	Switch On	Input
●	→	1 2 3 4
-50 – 50°C		
-50 – 100°C		●
-50 – 150°C		●
0 – 100°C		● ●
0 – 150°C		● ●
0 – 200°C		● ●
0 – 300°C		● ●
0 – 400°C		● ●

