

MÄTVÄRDEOMVANDLARE FÖR PT100 GIVARE

751819.0000

Mätvärdesomvandlare för PT100 givare 3-tråds Push-In-anslutning

- Mätområde -50°C till 400°C
- 6,2mm bred
- Två-resp trevägs galvanisk isolation
- 24 V AC/DC manöverspänning
- DNV och GL godkända



PRODUKTBESKRIVNING

Lutze-Mätvärdesomvandlare för 2-eller 3-tråds PT100 givare.

- Åtta olika temperaturområden kan väljas med hjälp av en DIP-switch.
- Utsignalen är valbar mellan de vanligaste standardsignalerna, 4-20mA, 0-20mA, 0-10V
- Bredd 6,2 mm per enhet
- 3-vägs galvanisk isolation 2500 V
- Grön LED indikerar matningsspänning, vid givarbrott blinkar dioden
- Bygglingskammar kan anslutas i en separat slits för t.ex. gemensam matning av minus, varje kam har upp till 16 poler.

Omvandlarna är tillverkade enligt en patenterad pressteknik som innebär att det inte finns några lödställen i produkten som kan orsaka fel, detta ger en säker och konstant kvalitet på elektroniken i enheten.

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Noggrannhet	0,3 % av max.värdet
Linjäritetsfel	0,1 % FSR
Temperaturkoefficient	<150 ppm/° K FSR
Reaktionstid	60 ms
Reaktionstid	60 ms (noggrannhet/1 %)
Kopplingsfrekvens max	10 Hz @ 3 dB

UTGÅNGSDATA

Lastimpedans Ström	<500 Ω
--------------------	--------

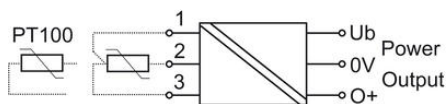
Lastimpedans	500 Ω
Lastimpedans Spänning	Min. 2 k Ω
Valbara utsignaler via DIP-switch	0-20mA/4-20mA/0-10V

MEKANISKA DATA

Anslutning	Fjäderklämma
Montering	Din-skena
Höjd	93 mm
Bredd	6,2 mm
Djup	73 mm
IP-klass	IP20
Vikt	30 g
Anslutningsarea min	0,25 mm ²
Anslutningsarea max	2,5 mm ²

ALLMÄNNA DATA

Matningsspänning	24 V AC/DC
Isolationsspänning in/ut	2500 V
Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde till	60 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	85 °C
Manuell switch	Ja
Godkännanden	CE, cULus, RoHS



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

S1		Input			
• →	Switch On	1	2	3	4
PT100, 3-wire					
PT100, 2-wire		●			
-50 – 50°C					
-50 – 100°C			●		
-50 – 150°C				●	
0 – 100°C			●	●	
0 – 150°C					●
0 – 200°C			●		●
0 – 300°C				●	●
0 – 400°C			●	●	●

