

MULTIOMVANDLARE FÖR TERMOELEMENT TYP J OCH K

750847.0000

Mätvärdesomvandlare för Termoelement Typ J/K
(E4262858)

- Mätområde -50 till 1200°C (inställbart)
- Automatisk kalibrering
- 3-vägs galvaniskt skild 4kV
- Multispänning 24-240 V AC/DC
- DNV och GL godkända



PRODUKTBESKRIVNING

Lutze Mätvärdesomvandlare för termoelement typ J eller K givare, där åtta olika temperaturområden kan väljas med hjälp av en DIP-switch. Utsignalen är valbar mellan de vanligaste standardsignalerna, 0-20mA, 4-20mA, 0-10V

Bredden är 17,5 mm per enhet.

Grön lysdiod indikerar matningsspänning, vid givarbrott blinkar dioden.

Bygglingskammare kan anslutas i en separat slits för t.ex. gemensam matning av minus, varje kam har upp till 16 poler.

Omvandlaran är tillverkad 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

Valbara ingångssignaler Dip-switch	-50 till 1200 C
Noggrannhet	0,3 % vid 23 °C (fullskala)
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	Max. 500 Ω
--------------------	------------

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

DISPLAY & FUNKTION

Statusindikering	Grön LED. Vid blinkning=trådvbrott eller kortslutning
------------------	---

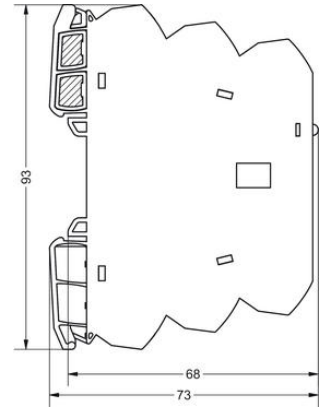
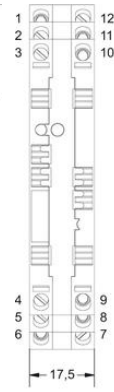
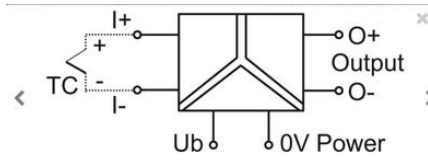
MEKANISKA DATA

Anslutning	Skruv
Höjd	93 mm
Bredd	17,5 mm
Djup	73 mm
IP-klass	IP20
Vikt	59 g
Anslutningsarea min	0,25 mm ²
Anslutningsarea max	2,5 mm ²

ALLMÄNNA DATA

Matningsspänning	24-240 V AC/DC
Isolationsspänning in/ut	4000 V
Galvanisk isolation	3-VÄGS ,4kV
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
Frekvensöverföring	10 Hz

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



S1	Switch On	Input			
		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			●	●	●