

MÄTVÄRDESOMVANDLARE FÖR TERMoeLEMENT TYP J OCH K

750839.0000

Mätvärdesomvandlare för Termoelement Typ J/K
(E4262857)

- 6,2mm bred
- Mätområde -50 till 1200°C (inställbart)
- 3-vägs galvaniskt skild
- 24 V AC/DC manöverspänning
- DNV och GL godkända



PRODUKTBESKRIVNING

Mätvärdesomvandlare för termoelement typ J och K, för omvandling av temperaturvärden från -50 till +1200°C.

- Åtta olika temperaturområden kan väljas med DIP-switchar
- 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
- LED 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.

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

Ingång	Termoelement Typ J och K
Noggrannhet	0,5 % av max.värdet
Linjäritetsfel	0,1 % FSR
Temperaturkoefficient	<150 ppm/° K FSR
Reaktionstid	60 ms
Kopplingsfrekvens max	10 Hz @ 3 dB

UTGÅNGSDATA

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

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

DISPLAY & FUNKTION

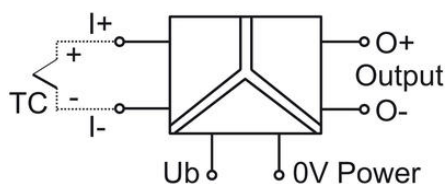
Statusindikering	Grön LED
------------------	----------

MEKANISKA DATA

Anslutning	Skruv
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
Galvanisk isolation	3-Vägs 2500 V
Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde till	60 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	80 °C
Manuell switch	Ja
Godkännanden	CE, cULus, RoHS
Typ av omvandlare	Termoelement Typ J
Frekvensöverföring	10 Hz @ 3 dB / 23 °C



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			●	●	●

