

MULTIFUNKTIONS SIGNALKONVERTER

til varmeelement type J og K

750847

Signal konverter Type J/K 24-240V UC

- Bredt temperaturområde -50 °C...+1200 °C
- Automatisk kalibrering
- 3-vejs galvanisk adskillelse 4 kV
- Multispænding 24-240 V AC / DC



PRODUKTBESKRIVELSE

Lütze flersignalkonverter til varmeelement type J og K. Temperaturområdet og føler typen vælges med en DIP-omskifter på konverterens side. Se tabellen herunder for flere oplysninger. Udgangssignalet kan frit indstilles mellem 0(4)-20 mA eller 0-10 V DC med en DIP-omskifter. Efter valg af ind- og udgangssignaler er konverteren klar til brug. Intet behov for endelige justeringer. Konverteren har automatisk justering, hvilket sparer betydelig tid, og fjerner behovet for kostbare kalibreringsinstrumenter. 3-vejs galvanisk isolering, 4 kV, giver en god grænseflade mellem styring og feltmiljø, og multiindgangsspændingen gør konverteren enkel at opbevare.

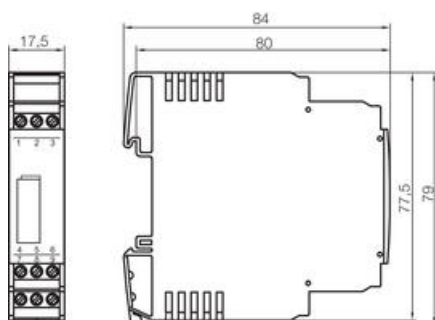
TEKNISKE DATA

Indgang		
Valgfri føler	Type J (FeCuNi) og K (NiCrNi)	
Indgangsimpedans	330 kΩ	
Overførselsfrekvens	10 Hz	
Udgang		
Valgfrie udgangssignaler	Strømstyrke	Spænding
Valgfrie udgangssignaler	0-20/4-20 mA	0-10 V DC
Belastningsimpedans	Maks. 400 Ω	Min. 1 kΩ
Generelle data		
Forsyningsspænding	19,2-264 V AC/16,8-264 V DC	
Effektforbrug	10 mA	
Statusindikation	Gul lysdiode. Blinkende lysdiode indikerer et afbrudt kabel eller en kortslutning	
Galvanisk isolering	3-vejs. 4 kV	
Nøjagtighed	0,5 % +2 grader (fuld skala)	

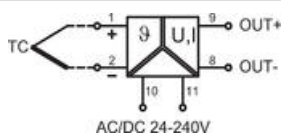
Linearitetsfejl	0,1 % fuld skala. Termisk spænding lineær
Linearisering af temp.-kurve	Nej
Stigetid 10-90 %	30 ms
Reaktionstid	60 ms (nøjagtighed 1 %)
Temperaturkoefficient	<150 ppm pr. grad C. (fuld skala)
IP-klasse	IP20
Installationsvinkel	Alle vinkler er tilladte
Tilslutning	Skrue 0,14-2,5 mm ²
Driftstemperatur	-25 °C til +60 °C
Vægt	70 g
Overholder standarderne	EN 60721-3-3, EN55011, EN61000-4-2/6, EN50178 Degree 2, overspændingskategori 3
Godkendelse	cULus

MÅL

(mm)



TILSLUTNING



Indstillinger for omskifter/DIP-omskifter

S1			
Range (J)	Pos.	Range (K)	Pos.
-50 - 200°C	0	-50 - 200°C	8
-50 - 350°C	1	-50 - 350°C	9
0 - 200°C	2	0 - 200°C	A
0 - 400°C	3	0 - 400°C	B
0 - 600°C	4	0 - 600°C	C
0 - 800°C	5	0 - 800°C	D
0 - 1000°C	6	0 - 1000°C	E
0 - 1200°C	7	0 - 1200°C	F

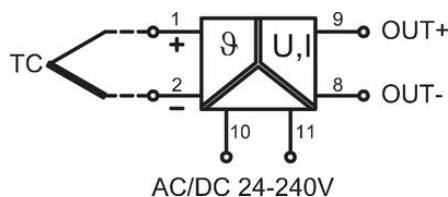
S2			
Switch On	Output		
	1	2	3/4
0-10V	•		
0-20mA		•	
4-20mA			•

BEST. NR.

Bestillingsnr.	Beskrivelse	Forsyningsspænding	Datablad
750847	Signalkonv. VARMEELEMENT J OG K.	24-240 V AC/DC	Hent

SPECIFIKATIONER

Stigningstid (10-90%)	30 ms
Temperaturkoefficient	<150 ppm per grad C. (fullskala)
Indgangsimpedans	330 k Ω
Lastimpedans strøm	Max. 400 Ω
Lastimpedans spænding	Min. 1 k Ω
IP-klasse	IP20
Vægt	70 g
Tilslutningstværsnit min	0,14 mm ²
Tilslutningstværsnit maks	2,5 mm ²
Styrespænding DC max	264 V
Styrespænding DC min	16,8 V
Strømforbrug	10 mA
Styrespænding AC min	19,2 V
Styrespænding AC max	264 V
Temperaturområde fra	-50 °C
Temperaturområde til	400 °C
Godkendelser	CE, cULus, RoHS



S1			
Range (J)	Pos.	Range (K)	Pos.
-50-200°C	0	-50-200°C	8
-50-350°C	1	-50-350°C	9
0-200°C	2	0-200°C	A
0-400°C	3	0-400°C	B
0-600°C	4	0-600°C	C
0-800°C	5	0-800°C	D
0-1000°C	6	0-1000°C	E
0-1200°C	7	0-1200°C	F

S2				
Output	1	2	3	4
0-10V	•			
0-20mA		•		
4-20mA			•	

