

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 følertypen 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.

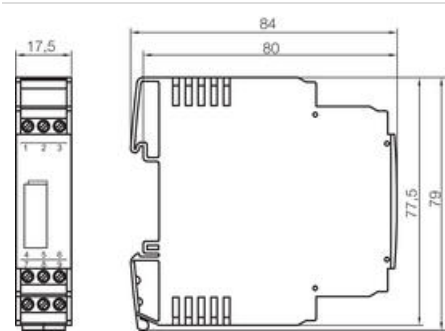
TEKNISKE DATA

Indgang		
Valgfri føler	Type J (FeCuNi) og K (NiCrNi)	
Indgangsimpedans	330 kΩ	
Overførselsfrekvens	10 Hz	
Udgang	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)	

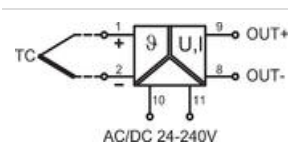
Linearitetsfejl	0,1 % fuld skala. Termisk spænding lineær
Linearisering af temp.-kurve	Nej
Stigetid 10-90 %	30 ms
Reaktionstid	60 ms (nøjagtighed 1 %)
Temperaturkoefficient	<150 ppm pr. grad C. (fuld skala)
IP-klasse	IP20
Installationsvinkel	Alle vinkler er tilladte
Tilslutning	Skrue 0,14-2,5 mm ²
Driftstemperatur	-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

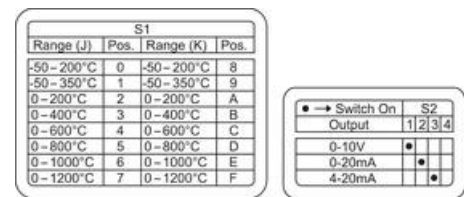
(mm)



TILSLUTNING



Indstillinger for omskifter/DIP-omskifter



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 kΩ
Lastimpedans strøm	Max. 400 Ω
Lastimpedans spænding	Min. 1 kΩ
IP-klasse	IP20
Vægt	70 g
Tilslutningstværsnit min	0,14 mm²
Tilslutningstværsnit maks	2,5 mm²
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

