

MCR-TE-JK-...



mit Signalumsetzung: Thermoelement Typ J, K (gekapselt)
 0...400 °C / 0...800 °C / 0...1000 °C / 0...1200 °C
 0...10 V, 0...20 mA oder 4...20 mA



M 3



8

	starr	flexibel	
	[mm ²]		AWG
Anschlußdaten	0,2-2,5	0,2-2,5	24-14

Beschreibung	Ausgangs- signal U_A / I_A	Typ	Artikel-Nr.	Stck.	Pck.
MCR-Temperaturmeßwandler , für Thermoelemente Typ J, K Eingang: 0-400 °C, 0-800 °C, 0-1000 °C, 0-1200 °C	0...10 V	MCR-TE-JK-U ¹⁾	28 10 53 1	1	
	0(4)...20 mA	MCR-TE-JK-I ¹⁾	28 10 54 4	1	

Technische Daten	MCR-TE-JK-U	MCR-TE-JK-I
Meßeingang (Input)		
Eingang	Thermoelement Typ J, K (gekapselt)	
Temperaturbereich	0...400 °C, 0...800 °C, 0...1000 °C und 0...1200 °C	
Anschlußart	steckbarer Schraubanschluß	
Meßausgang (Output)		
Ausgangssignal	0...10 V	0(4)...20 mA
Bürde	≥ 10 kΩ	≤ 500 Ω
Ausgangssignal bei Drahtbruch	11 V	22 mA
Allgemeine Daten		
Versorgungsspannung	18...30 V DC	18...30 V DC
max. Stromaufnahme	20 mA	50 mA
Prüfspannung Meßeingang	–	–
Übertragungsfehler:	Typ K	≤ 1,2 % vom Endwert
	Typ J	< 2,0 % vom Endwert (bei 0...400 °C und 0...800 °C) < 2,5 % vom Endwert (bei 0...1000 °C und 0...1200 °C)
Kalibrierfehler:	± 0,5 °C / ± 1,0 °C	± 0,5 °C / ± 1,0 °C

Kaltstellentehler	± 2,5 °C typ., 4,0 °C max.
Abgleich	ZERO ± 60 K SPAN ± 5 % F.S.
Umgebungstemperaturbereich	- 20 °C bis + 65 °C
Temperaturkoeffizient	< 0,02 %/K
Normen/Bestimmungen	CE Konform zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
• Störabstrahlung	EN 50 081-1
• Störfestigkeit	EN 50 082-2

1) Unbedingt Konfiguration angeben, siehe Bestellbeispiel!

Konfigurationsschlüssel MCR-TE:

2810531 MCR-TE-JK-LV...
 2810544 MCR-TE-JK-U-E / K / 1 / 3
 2810515 MCR-TE-JK-V...
 2810528 MCR-TE-JK-I-E / K / 1 / 3 / 2

Sensortyp	—	Ausgangssignal	—
J <input type="checkbox"/> Typ J	—	nur bei I-Ausgang	—
K <input type="checkbox"/> Typ K	—	1 <input type="checkbox"/> 0 - 20 mA	—
	—	2 <input type="checkbox"/> 4 - 20 mA	—
Kaltstellenkomp.	—	Temperaturspanne	—
0 <input type="checkbox"/> abgeschaltet	—	1 <input type="checkbox"/> 0 - 400 °C	—
1 <input type="checkbox"/> eingeschaltet	—	2 <input type="checkbox"/> 0 - 800 °C	—
	—	3 <input type="checkbox"/> 0 - 1000 °C	—
	—	4 <input type="checkbox"/> 0 - 1200 °C	—

Ausführung der Isoliergehäuse

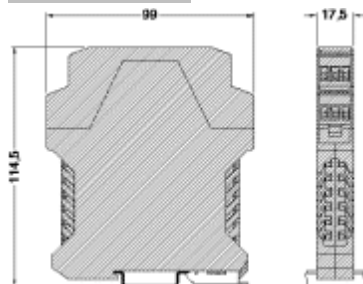
Polyamid PA unverstärkt, siehe [Linieninfo](#)

Farbe: grün

Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe [Linieninfo](#).

Der Bemessungsquerschnitt (siehe [Linieninfo](#)) bezieht sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderendhülsen.

Maßzeichnung



Schaltbild

