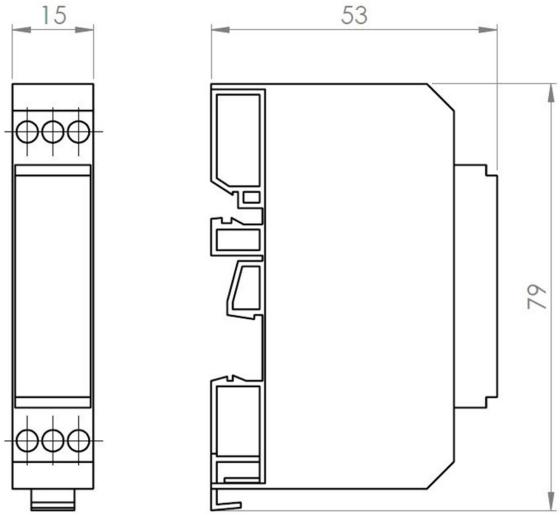
Sensorshop24.ch
Albert Balzer AG
Werbhollenstrasse 52
CH-4143 Dornach

info@sensorshop24.ch
Tel. +41(0)617039392
Mo-Fr 8:00 bis 12:00 Uhr
und 13:00 bis 17:00 Uhr

Norm- bzw. Hutschienen-Messumformer für Typ K (0-10V/4-20mA)

Produktbilder

Norm- bzw. Hutschienen-Messumformer für Typ K mit Ausgang 0-10 V oder 4-20mA



Messbereiche Norm- bzw. Hutschienen-Messumformer für Typ K mit Ausgang 0-10 V oder 4-20mA

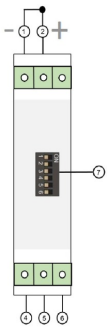
Einstellungen

Temperatur-Messbereiche

Bereich	1	2	3	4	5	Ausgang	6
-100…50	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		N/A
-200…1350	ON	OFF	OFF	OFF	OFF		N/A
-200…300	OFF	ON	OFF	OFF	OFF		N/A
-50…150	ON	ON	OFF	OFF	OFF		N/A
0…100	OFF	OFF	ON	OFF	OFF		N/A
0…600	ON	OFF	ON	OFF	OFF		N/A
0…1000	OFF	ON	ON	OFF	OFF		N/A
0…1200	ON	ON	ON	OFF	OFF		N/A
-20…200	OFF	OFF	OFF	OFF	ON		N/A
						100% (0…10V / 4…20mA)	OFF
						50% (0…5V / 4…12mA)	ON

Elektrischer Anschluss Norm- bzw. Hutschienen-Messumformer für Typ K mit Ausgang 0-10 V oder 4-20mA

Elektrischer Anschluss



Pin	Belegung
1, 2	NiCr-Ni Typ K
4	I_{out} / U_{out}
5	GND
6	+Ub
7	DIP-Switch

Beschreibung

Unser Hutschienenmessumformer für Typ K ermöglicht die Temperaturerfassung über den Anschluss eines Thermoelementes NiCr-Ni, Typ K und wandelt diese in ein standardisiertes analoges Ausgangssignal von 0-10V bzw. 4-20mA um. Er kann problemlos an alle gängigen Norm- und Tragschienen montiert werden. Mittels DIP-Schalter können unterschiedliche Messbereiche eingestellt werden, wobei auf Anfrage weitere Messbereiche erhältlich sind. Über einen Potentiometer kann das Offset um ±8K korrigiert werden.

Technische Details

Ausgangssignal*	0-10V oder 4-20mA
Spannungsversorgung	12...24V AC/DC
Analogausgang Bürde	250...600Ohm bei 4-20mA
Analogausgang Last	10...100kOhm bei 0-10V
Potentiometer	±8K
Toleranz Temperatur	abhängig vom verwendeten Messelement
Messbereich	siehe Datenbaltt
Anschluss	2-Leiter (siehe Datenblatt)
Benötigter Temperatursensor	NiCr-Ni Typ K
zulässige Einsatzbedingungen	-40°C...+85°C
Abmessung	79x53x15mm
Werkstoff	Polycarbonat PC-F
Brennbarkeit n. UL 94	V0
Schutzart	IP20

*konfigurierbar

Mehr Informationen

Lieferzeit	4 - 5 Werktage*
Einsatzgebiete	Heizung Klimatechnik Industrie Schaltschränke Lüftungen uvm.
Lieferumfang	Hutschienen-Messumformer Bedienungsanleitung

Weitere Optionen

Ausgangssignal	0-10V, 4-20mA