

Hutschienen-Messgerät PCE-P20



Hutschienen-Messgerät für Thermoelemente und Widerstandsthermometer / geeignet für Normsignale

galvanische Trennung von Ein- und Ausgang

Das Hutschienen-Messgerät PCE-P20 wurde dazu entwickelt das Signal von verschiedenen gängigen Temperatursensoren in ein Normsignal von 4 ... 20 mA umzuwandeln. Neben Temperatursensoren wie PT 100, PT 1000 und Thermoelementen, kann das Hutschienen-Messgerät verschiedene Arten von anderen Signalen umwandeln. Somit ist das Hutschienen-Messgerät universell einsetzbar. Sogar Spannungen von -10 V ... 10 V sind in den verschiedensten Abstufungen in 4 ... 20 mA umsetzbar. Der Ein- und Ausgang sowie die Spannungsversorgung dieses Gerätes sind galvanisch von einander getrennt. Das Hutschienen-Messgerät verfügt über eine eigene Temperatur-Kompensation, welche benötigt wird, wenn Signale von Thermoelementen umgewandelt werden sollen. Ein Anschluss einer externen Kompensation ist somit bei dem Hutschienen-Messgerät PCE-P20 nicht nötig. Die Parameter des Hutschienen-Messgerätes werden über den Programmieradapter PCE-PD14 auf das Gerät übertragen. Diese Funktion schützt vor ungewollter Manipulation im Prozess. Ebenfalls können in der Software die aktuellen Messwerte angezeigt werden. Dies ist besonders von Vorteil, wenn das Hutschienen-Messgerät neu konfiguriert und noch nicht im Prozess eingebaut wurde. Durch diese Funktion können Fehler im Vorfeld vermieden werden.

- Eingänge für verschiedene Signalformen
- 4 ... 20 mA Ausgang
- Programmierung per Software
- galvanisch getrennte Ausgänge
- Hutschienenmontage
- geringe Abmessungen

Technische Daten

Technische Daten

Eingang	-200°C ... 850 °C
PT100, PT 250, PT 500, PT 1000	-200°C ... 1200°C
ThermoelementeK-, J-, S-, N-Typ	-10V ... 10 V
Gleichspannung	-20mA ... 20 mA
Gleichstrom	0Ω ... 4000 Ω
Widerstände	
Ausgang	0 ...10 V, 10 ... 0 V, 0/1 ... 5 V, 5... 1/0 V
Spannung	0/4 ... 20 mA, 20 ... 0/4 mA
Strom	
Eingangswiderstand	> 1 MΩ
Spannung	12 Ω ± 1%
Strom	
max.anschließbarer Widerstand amAusgang	≤500 Ω
Genauigkeitsklasse	0,2
Isolation	Ein-und Ausgang galvanisch getrennt
Versorgungsspannung (wählbar)	85V ... 253 V AC / DC 20V ... 40 V AC / DC
Einstellung	überProgrammieradapter PCE-PD14 vorprogrammiertlieferbar
Arbeitstemperatur	-20°C ... 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 85 °C
max.Luftfeuchte	≤95 % r.F.
Abmessungen(b x h x t)	22,5 x100 x 120 mm
Montage	35 mmHutschiene
Gewicht	125 g

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!