

IPAQ R202

Digitaler Temperaturtransmitter für Pt100 in 3-Leiterschaltung

Der IPAQ R202 ist ein vielseitig einsetzbarer Zweidraht-Transmitter mit 4...20mA Ausgang für die Messung mit Pt100 Widerstandsthermometern in industriellen Umgebungen.

Der Temperaturtransmitter ist über einen USB-Port, unter Verwendung des INOR USB-Interface und der Software INOR ConSoft PC ohne Hilfsenergie konfigurierbar. Die für die Konfiguration notwendige Hard- und Software sind im neuen Konfigurationspaket ICON (Artikel-Nr. 70CFGUSX01) enthalten.

Der Transmitter IPAQ R202 ist vorrangig vorgesehen für die Montage auf Hutschienen nach DIN EN 60715.

Highlights

- Absteuerung/Aufsteuerung für Sensorbruch oder -kurzschluss
- Einstellbarer Nullpunkt und variable Messbereichseinstellung
- Sensorfehlerkorrektur
- Exzellente elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Einstellbare Filterungsstufe
- Robuste Anschlussklemmen
- Einstellung eines festen Stromausgangs für 15 min zu Servicezwecken.

Der IPAQ R202 vereint Benutzerfreundlichkeit, Funktionalität und Genauigkeit mit hoher Zuverlässigkeit über die gesamte Lebensdauer zu einem attraktiven Preis. Wie auf alle anderen Inor-Produkte gewähren wir auch bei den IPAQ R202 5 (fünf) Jahre beschränkte Garantie.



Technische Daten:

Eingang	
RTD	Pt100 (IEC 6075,a=0.00385)
Sensoranschluss	3-Leiter
Messbereich	-200 bis +850°C / -328 bis 1562°F
Minimale Messspanne	20°C / 36°F
Nullpunkteinstellung	Über den ganzen Messbereich
Ausgang	
Ausgangssignal	4...20mA, temperaturlinear
Sensorbruch	oberhalb (>=21.0mA) oder unterhalb (<=3.6mA)
Galvanische Trennung	Nein
Ansprechzeit	0.13 bis 54 s, einstellbare Filterstufe
Allgemeine Daten	
Versorgungsspannung	6...35 VDC / Ex-Ausführung: 8 ... 30 VDC
Typische Genauigkeit	max. ± 0.1 °C / ± 0.2 °F oder 0.1% der Messspanne
Langzeitstabilität	max. Drift ± 0.1% der Spanne / Jahr
Sensorfehler	gemäss NAMUR NE43
Schwingungsfestigkeit	gemäss IEC 60068-2-6, 5 g
EMV	nach EN 61326-1 und EN 61326-2-3
Betriebsstundenzähler	Stunden Zähler für abgelaufene Betriebslaufzeit
Elektrische Anschlüsse	Draht oder Litze ≤ 1.5 mm ² , AWG 16
Montage	Hutschiene DIN 50022 / EN 60715, 35 mm / 1.38"
Schutzart	IP 20
Gewicht	ca. 50 g
Bestellinformationen	IPAQ R202 70R2020010