

IPAQ C202 / C202X

Digitale Temperaturtransmitter für Pt100 in 3-Leiterschaltung

Der IPAQ C220 ist ein vielseitig einsetzbarer Transmitter für die Messung mit Pt100 Widerstandsthermometern in industriellen Umgebungen.

Der Transmitter ist in zwei Ausführungen erhältlich. IPAQ C202X ist die eigensichere Variante des IPAQ C202, geprüft nach ATEX and IECEx.

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 C220 ist vorrangig für die Montage in einem DIN-B Anschlusskopf ausgelegt. Mit einem speziellen Zwischenstück kann der IPAQ C220 auch auf eine DIN-Schiene montiert werden.



Highlights

- Absteuerung/Aufsteuerung für Sensorbruch oder -kurzschluss
- Einstellbarer Nullpunkt und variable Messbereichseinstellung
- Sensorfehlerkorrektur
- Vibrations- und stoßfeste Bauart bis 10 g beim Kopftransmitter
- Einstellbare Filterungsstufe
- Nur 18.5 mm hoch
- Einstellung eines festen Stromausgangs für 15 min zu Servicezwecken.



Der IPAQ C220 vereint Benutzerfreundlichkeit, Funktionalität und Genauigkeit mit hoher Zuverlässigkeit über die gesamte Lebensdauer zu einem attraktiven Preis.

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
Ex-Klassifizierungen	ATEX: II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga
IECEx: Ex ia IIC T6...T4 Ga	
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, 10 g
EMV	nach EN 61326-1 und EN 61326-2-3
Betriebsstundenzähler	Stunden Zähler für abgelaufene Betriebslaufzeit
Anschlusskopf	DIN B oder grösser
Schutzart	IP 65
Gewicht	ca. 32 g
Bestellinformationen	
	IPAQ C202 70C2020010
	IPAQ C202X 70C202X010