

MinIPAQ C230

Universell programmierbarer Zweidraht-Transmitter

MinIPAQ C230 ist ein universeller, galvanisch nicht isolierter Temperaturtransmitter mit zusätzlichem Spannung- und Widerstandseingang. Das robuste Design bietet hohe Vibrationsfestigkeit und eine überdurchschnittliche Störsicherheit gegenüber elektromagnetischen Einflüssen, auch unter den anspruchsvollsten Bedingungen.

Der MinIPAQ-C230 unterstützt die kabellose Kommunikation über Bluetooth mit ICON-BT und NFC (NearFieldCommunication). Dadurch kann der Transmitter z.B. über ein Smartphone konfiguriert und überprüft werden.

Highlights

- Akzeptiert RTD, T/C, mV und Ω
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur
- Konfiguration via USB oder NFC; ohne externe Stromversorgung
- Laufzeitzähler – Stundenzähler für verstrichene Betriebszeit
- Vibrations- und stoßfeste Bauart bis 10 g
- Hohe Sicherheit: Passwortschutz und Datumsprotokoll



Technische Daten:

Eingang		
RTD	2-, 3-, 4-Leiter-Anschluss	
Pt100 (α =0.00385) ¹⁾	-200 bis +850 °C / -328 bis +1562 °F	
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 (α =0.00385) ¹⁾	-200 bis +850 °C / -328 bis +1562 °F	
Ni100 ²⁾ , Ni120 ³⁾	-60 bis +250 °C / -76 bis +482 °F	
Ni1000 ²⁾	-50 bis+180 °C / -58 bis +356 °F	
Widerstand	0 ... 4000 Ω	
Thermoelemente	Typ B, C, D, E, J, K, N, R, S, T	
mV	-10 bis +1000 mV	
Sensorfehlermeldung	Upscale (≥21.0 mA) oder Downscale (≤3.6 mA)	
Nullpunkteinstellung	Über den ganzen Messbereich	
Minimale Messspanne		
RTD	10 °C / 18 °F	
T/C, mV	2 mV	
Ausgang		
Ausgangssignal	4... 20 mA, temperaturlinear	
Umgebungstemperatur	-40 ... +85 °C / -40 ... +185 °F	
Galvanische Trennung	Nein	
Versorgungsspannung	8.0 bis 36.0 VDC	
Typische Genauigkeit	±0.15°K oder ±0.15% der Messspanne	
Anschlusskopf	DIN B oder größer	
Bestellinformationen	MiniPAQ C230	70C2300011
	ICON-X, Konfig.-Kit	70CFGUSX01
	ICON-BT, Bluetooth® Konfigurations-Kit	70CFGBT001
	Schrauben -Montage-Set	70ADA00017
	Schienen-Montage-Clip	70ADA00015

¹⁾ IEC 60751, ²⁾ DIN 43760, ³⁾ Edison Curve Nr. 7