

Digital-Prozesswertanzeige Typ 211

Serie:

- Hilfsenergieversorgung für Messumformer / Transmitter
24 VDC (isoliert) für 2-Leiter Sensoren (4-20 mA Schleife)
10 VDC (geregelt), 50 mA
- Ein Relais-Ausgang
- 4-stellige LED-Anzeige (rot)
- Frontseitig Schutzart IP 65
- Einbautiefe nur 110 mm
- Schalttafeleinbau 1/8 DIN (48 x 96 mm)
- Konfigurationstasten (2 St.) verdeckt (siehe obere Abb.)
- Stromversorgung 90...265 VAC (50/60 Hz)
- Menügeführte Konfiguration
- Konfigurierbar mit kostenloser Windows-Software (Download im Internet)
(Spezielles Verbindungskabel an RS232-Schnittstelle erforderlich)



Typ 211 - mit verdeckten Bedientasten

Optionen:

- Bis zu 3 Relais-Ausgänge
- Grüne LED-Anzeige (4-stellig)
- Konfigurationstasten (5 St.) offen (siehe untere Abb.)
Hierbei sind folgende zusätzliche Funktionen enthalten:
Tara, Nullstellung, Max-/Min-Speicher
- Analogausgang (isoliert)
- Stromversorgung 10...32 VDC / VAC
- Verbindungskabel Typ 211 an RS232-Schnittstelle (PC/Laptop)



Typ 211 - mit offenen Bedientasten (Option)

Technische Daten:

Anzeige: LED, rot (optional: grün), Ziffernhöhe 14,2 mm
4 Stellen (-1999 bis +9999)
Aktualisierung der Anzeige 2 mal pro Sekunde

A/D-Wandler: Dual slope integrating, mit automatischer Nullstellung, Konvertierungsrate 100 ms

Gehäuse: Schutzart frontseitig IP 65, Abmessungen 48 x 96 x 100 mm
Erforderlicher Schalttafelanschluss 45 x 93 mm, Gewicht 0,4 kg (mit Verpackung 0,55 kg)

Umgebung: Betriebstemperatur +10...+50°C, Lagertemperatur -10...+70°C, Luftfeuchte 0...95% nicht kond.

Alarm-Relais: 1 Stück ist Serie, Umschaltkontakt, 1 A bei 250 VAC, 5 A bei 30 VDC
Optional 2 zusätzliche Relais (1.+2. = Umschalt, 3. = Öffner)

Analog-Ausgang: Option. 4-20 mA, max. 22 mA, Temperaturdrift <0,02% FS,
Genauigkeit mind. 0,4% FS, typisch 0,2% FS bei 25°C Umgebungstemperatur
Max. 500 Ohm, Auflösung 0,02 mA

Eingänge:

Thermoelement	Genauigkeit einschl. Linearisierung			Pt 100	Genauigkeit einschl. Linearisierung		
	Bereich °C	mind.	typisch bei 25°C		Bereich °C	mind.	typisch bei 25°C
Typ J	-210/+1200°C	±1,0°C	±0,5°C	Alpha=385	-200/+850°C	±0,8°C	±0,5°C
Typ K	-270/+1372°C	±1,0°C	±0,5°C	Alpha=392	-200/+457°C	±0,8°C	±0,5°C
Typ T	-270/+400°C	±1,0°C	±0,5°C	Strom & Spannung: ±20 mA, ±100 mV, ±10 VDC, freie Skalierung, freie Dezimalpunktplatzierung. Genauigkeit mind. ±0,1%, typ. ±0,05% bei 25°C. Temperaturdrift < 0,02%. Impedanzen (Ohm): <5(mA), >100M(mV), >1M(Volt)			
Typ N	-200/+1300°C	±1,0°C	±0,5°C				
Typ S	-50/+1767°C	±2,0°C	±1,2°C				
Typ R	-50/+1767°C	±2,0°C	±1,2°C				

Bestell-Nummern:

211.1.096.	0	1	0	1	.0
	Analogausgang 0= ohne 1= mit	Anzahl Relais 1= 1 (standard) 2= 2 ; 3= 3	Bedientasten 0= verdeckt 1= offen	Energievers.: 1= 90-256 VAC 2= 10-32 VDC/VAC	Anzeige: .0= LED rot .1= LED grün

Beispiel: 211.1.096.1111.0 = Typ 211, mit Analogausgang, 1 Alarmrelais, offene Bedientasten, 90-256 VAC, mit roter LED-Anzeige