Spannungsanzeige PCE-NA5

mehrfarbige Balkenanzeige / Sensorversorgung / 55-stellige Balkenanzeige /
4-stellige 7-Segmentanzeige / 4 Alarmrelais / RS485 - Ausgang

Die Spannungsanzeige PCE-NA 5 verfügt über eine 55-stellige Balkenanzeige, die individuell Programmierbar ist. Zusätzlich zu der Balkenanzeige besitzt diese Spannungsanzeige eine numerische Anzeigeeinheit, die den Messwert als absolute Zahl darstellt. Diese Spannungsanzeige kann verschiedene Eingangssignale verarbeiten so stehen neben einem Normsignaleingang Anschlussmöglichkeiten für PT100, PT500, PT1000, Thermoelemente (J, K, T ...), Spannungen bis zu 600 V, Ströme bis 5 A und Widerstände bis 10 kΩ zur Verfügung. Die stationäre Messeinheit mit Balkenanzeige ist mit 4 Alarmrelais ausgestattet. Über diese Relais können z.B. eine Pumpensteuerung abgeschaltet werden und zusätzlich Alarmeinheiten geschaltet werden.

Ebenfalls ist die Spannungsanzeige mit mehreren OpenCollector-Ausgängen ausgestattet. Über den eingebauten analogen Normsignalausgang kann z.B. ein Bildschirmschreiber angeschlossen werden damit eine lückenlose Dokumentation der Messwerte stattfindet. Dadurch, dass die Spannungsanzeige PCE-NA 5 über eine RS485 Schnittstelle an den Modbus angeschlossen werden kann, können die Messwerte überall im Modbussystem verwendet werden. Die Spannungsanzeige PCE-NA 5 wird normalerweise in ein Panel eingebaut und kann durch einen vierstelligen PIN vor Manipulation geschützt werden.

- 55-stellige Balkenanzeige
- 4-stellige 7-Segmentanzeige
- Analogausgang
- vier Alarmausgänge
- 24V Sensorversorgung
- RS-485 Schnittstelle

Technische Daten

Eingangsart	Messbereich
PT 100	-200 °C ... 850 °C
PT 500	-200 °C ... 850 °C
PT 1000	-200 °C ... 850 °C
J (Fe-CuNi)	-100 °C ... 1100 °C
K (NiCr-NiAl)	-100 °C ... 1370 °C
N (NiCrSi-NiSi)	-100 °C ... 1300 °C
E (NiCr-CuNi)	-100 °C ... 850 °C
R (PtRh13-Pt)	0 °C ... 1760 °C
S (PtRh10-Pt)	0 °C ... 1760 °C
S (PtRh10-Pt)	-50 °C ... 400 °C
Widerstand	0 Ω ... 10 kΩ
Spannung	± 300 mV / ± 0 V ... 600 V
Strom	± 40 mA / ± 5A
Analogausgang	galvanisch getrennt
	0 / 4 mA ... 20 mA (RL ≤ 500 Ω)
	0 ... 10 V (RL ≥ 500 Ω)
	Ansprechzeit 100 ms
Relaisausgang (4 Stück)	max. 250 AC V / 150 DC V
	max. 5 A (250 AC V / 30 DC V)
	max. 1250 VA / 150 W
Digitalausgang	RS485
Sensorversorgung	24 V DC, max. 30 mA
Numerische Anzeige	4-stellige 7-Segment LED-Anzeige
Anzeigebereich	-1999 ... 9999
Anzeigeeinheit	wählbar (56 verfügbare Einheiten)
Balkenanzeige	88 mm / 55 Segmente
Auflösung der Balkenanzeige	Programmierbar
Genauigkeit der Balkenanzeige	± 0,5 Segmente
Umgebungsbedingungen	Betrieb: -10 °C ... 55 °C / < 95% rF
	Lagerung: -25 °C ... 70 °C / keine Kondensation
Abmessungen	48 mm x 144 mm x 100 mm
Schalttafelausschnitt	44 mm x 137 mm
Versorgungsspannung	85 ... 253 V AC (45 ... 65 Hz) oder DC
	20 ... 40V AC (45 ... 65 Hz) oder DC
Leistungsaufnahme	< 12 VA
Schutzart	Front: IP 50
Gewicht	< 400 g
Montage	Montageclips mit Klemmschrauben,
	Anschluss über Klemmleiste
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse

Weitere Informationen

Anleitung

Mehr zum Produkt

Ähnliche Produkte

Änderungen vorbehalten!