

# Universalanzeige PCE-N20I



## **Universalanzeige für Normsignale 4-20 mA, 0 ... 20 mA, $\pm$ 20 mA/ Frontseitig IP 65 / mit Sensorversorgung / 2 Alarmausgänge / Konfiguration über Software**

Die Universalanzeige PCE-N20I wertet das weit verbreitete Normsignal 4-20 mA aus. Da viele Sensoren und Messumformer einen entsprechenden analogen Ausgang haben, ist diese Universalanzeige in vielen Bereichen einsetzbar. Das 4-20 mA Signal hat zwei gravierende Vorteile: Zum einen kann das Kabel welches zur Übertragung genutzt wird, fast beliebig lang sein. Zum anderen kann die Universalanzeige aufgrund der unteren Grenze von 4 mA, einen Drahtbruch erkennen und anzeigen. Auf dem 5-Stelligen LED-Display dieser Digital-Anzeige wird der aktuelle Messwert angezeigt. Die Anzeige des Messwertes kann in Abhängigkeit von dem Messwert in drei Farben erfolgen. Somit ist eine Einschätzung des aktuellen Messwerts auf den ersten Blick möglich. Zwei Open-Collector-Ausgänge erlauben eine Alarmierung bei der Überschreitung von Grenzwerten.

Außerdem ermöglicht eine integrierte Spannungsversorgung von 24 V den direkten Anschluss von 2-Leiter Messumformern. Die Universalanzeige ist in zwei Ausführungen lieferbar, die sich in der Spannungsversorgung unterscheiden (230 V oder 24 V). Die Konfiguration erfolgt über die frei verfügbare Software LPCon. Mit Hilfe des optional erwerbbaaren Programmieradapters PCE-PD14 können Einstellungen vorgenommen werden, oder auch aus der Universalanzeige ausgelesen werden. Mit der Software einmal erstellte Konfigurationen können so abgespeichert und immer wieder aufgerufen werden.

- ▶ Frontseitig IP 65
- ▶ für -20 mA, 0 ... 20 mA,  $\pm$  20 mA
- ▶ Anzeige in drei Farben
- ▶ Anschluss über Schraubklemmen
- ▶ 24 V Sensorversorgung
- ▶ 5-stellige LED-Anzeige

## Technische Daten

	0 ... 20 mA
Eingang (wählbar)	4 ... 20 mA -20 ... 20 mA
Eingangswiderstand	10 $\Omega$ $\pm$ 1 %
Grundgenauigkeit	$\pm$ (0,2 % FS + 1 dgt.)
Skalierung	2-Punkt
Zeit zur Durchschnittbildung	0,5 ... 20 s
Ausgänge	2x OpenCollector, 30 V, 20 mA
Sensorversorgung	24 V, 30 mA
Anzeige	5-stellige 7-Segment LED-Anzeige, Höhe: 14 mm dreifarbig
Anzeigebereich	-19999... 99999
Umgebungstemperatur	Betrieb: -10 °C ... 55 °C Lagerung: -25 °C ... +85 °C
max. Luftfeuchte	<95 % nicht kondensierend
Abmessungen	96mm x 48 mm x 64 mm
Schalttafelausschnitt	92mm x 45 mm (nach DIN)
Versorgungsspannung (wählbar)	85 ... 253 V AC/DC 20 ... 40 V AC/DC
Leistungsaufnahme	< 6 VA
Schutzart	Front: IP 65
Gewicht	<250 g
Montage	Montageclip mit Klemmschrauben, Anschluss über Klemmleiste
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!