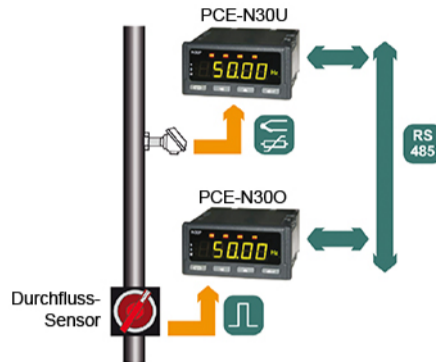


Einbau-Messinstrument PCE-N30U

Temperatur- und Durchflussmessungen in einem Kanal



diverse Eingangssignale/ dreifarbige Anzeige /Frontseitig IP 65 / zwei Alarmausgänge / optional mit Analogausgang / Sensorversorgung/ 5-Stellige Anzeige / interne Echtzeituhr

Die Einbauanzeige PCE-N30U ist ein universell einsetzbares Messgerät zur Anzeige von Prozessgrößen. Neben den Normsignalen 0/4 ... 20 mA und 0 ... 10V können auch Widerstandstemperatursensoren und Thermoelemente direkt angeschlossen werden. Durch ein dreifarbiges Display sowie LEDs, die bei der Überschreitung von Grenzwerten aufleuchten, kann der Bediener schnell die aktuellen Messwerte der Einbauanzeige einschätzen. Weiterhin kann als Anzeigeeinheit zwischen 56 verschiedenen Einheiten gewählt werden. Die digitale Skalierung über bis zu 21 Punkte erlaubt eine genaue Nachbildung spezifischer Kurven. Die Einbauanzeige hat Frontseitig die Schutzklasse IP 65 und ist somit Staub- und Wassergeschützt. Die Projektierung der Einbauanzeige erfolgt über die Fronttasten. Mit Hilfe der optionalen RS485 können alle Parameter auch per Software eingestellt werden. Eine Manipulation der Einstellungen kann durch den Einsatz eines Passwortes unterbunden werden. Die Sensorversorgung, zwei Alarmausgänge sowie eine interne Echtzeituhr lassen einen sehr flexiblen Einsatz zu. Weiterhin kann die Einbauanzeige optional noch mit einem Analogausgang und einer RS485 Schnittstelle (Modbus Protokoll) ausgerüstet werden. Auch die Spannungsversorgung kann für den individuellen Einsatzfall ausgewählt werden (20... 40 V AC/DC oder 85 ... 253 V AC/DC).

- ▶ 21-PunkteSkalierung
- ▶ Frontseitig IP 65
- ▶ Einstellung über Fronttaste
- ▶ zwei Alarmausgänge
- ▶ 24 V Sensorversorgung
- ▶ optional RS-485 Schnittstelle, Wechselrelais, Analogausgang, OCAusgang

Technische Daten

Eingang (einstellbar)	2-, 3- Leiter PT100, PT500, PT1000 Thermoelemente Typ J, K, N, E, R, S Widerstand 0 ... 410 Ω / 4010 Ω Spannung -10 ... +63 mV DC, -13 ... +13 V DC Strom -24 ... +24 mA DC
Messrate	1/Sekunde
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	0,1 %
Innenwiderstand	Spannungsmessung: 1 M Ω Strommessung: 12 Ω
Skalierung	21 Punkte
Anzeige	5-Stellige 7-Segment LED-Anzeige, dreifarbig 14 mm Ziffernhöhe
Anzeigebereich	-19999 ... 99999
Indikatoren	Alarmer
Sensorversorgung	24 V DC, max. 30 mA
Ausgänge	2 Schließerrelais 250 V / 0,5A, Sensorversorgung Analogausgang (0 ... 10 V / 4 ... 20 mA)
Zusätzliche Ausgänge (wählbar)	RS485 Schnittstelle 2 Wechselrelais 250 V / 0,5 A Open Collector Ausgang
Umgebungsbedingungen	Betrieb: -25 °C ... 55 °C / 25 ... 95 % r.F. Lager: -33 °C ... +70 °C / 25 ... 95 % r.F.
Abmessungen	96 mm x 48 mm x 93 mm
Schalttafelausschnitt	92 mm x 45 mm (nach DIN)
Versorgungsspannung (wählbar)	85 ... 253 V AC/DC 20 ... 40 V AC/DC
Schutzart	Front: IP 65
Gewicht	< 200 g
Montage	Montageclips mit Klemmschrauben, Anschluss über Klemmleiste
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!