ITP15 LED Bargraph-Anzeige Farbe der Anzeige: rot/grün

Artikel-Nr.: ITP15

Die ITP15 Bargraph-Anzeige ist eine kompakte Prozessanzeige, die zur Visualisierung eines analogen Eingangssignals im Bereich von 0 bis 100% mit einer Zehn-Segment-Anzeige vorgesehen ist. Das Eingangssignal kann entweder ein lineares Spannungssignal von 0(2)-10 V oder ein Stromsignal von 0(4)-20 mA sein.

Durch die zylindrische Form des Montageteils des Gehäuses kann das Gerät vertikal oder horizontal positioniert werden, ohne den Montageausschnitt zu verändern. Die ITP15 passt in einen Standardausschnitt von Ø22,5 mm. Die Ausschnitte dieses Durchmessers werden häufig für die Montage von Standardsignallampen oder Drucktasten an Schaltschränken oder Schalttafeln verwendet.

Zusätzlich verfügt die ITP15 über einen NPN-Transistorausgang, indem eine Zweipunktregelung eines Niederspannungsrelais bis 42 V DC / 200 mA möglich ist.

Funktionen und Eigenschaften:

- Bargraph-Anzeige des Messwertes
- Anzeigebereich 0....100%
- 10 zweifarbige (grün/rot) Balken je 10%
- Konfigurierbarer Analogeingang (0-5 mA, 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V)
- Zweipunktregelung mit einem NPN-Transistorausgang
- 2 Blinkmodi (schnell/langsam)
- Alarmeinstellungen

Spannungsversorgung 24 (10...30) V DC
Leistungsaufnahme, max. 1 W
Eingang 1
Eingangssignal 0(2)-10 V, 0(4)-20 mA, 0-5 mA
Abtastzeit 0,3 s
Eingangswiderstand
0-5 mA, 0(4)-20 mA = 120 Ohm
0(2)-10 V = 250 kOhm
Ausgang 1
Typ NPN-Transistor
Belastbarkeit 200 mA, 42 V DC
Balkenanzeige 10 zweifarbige Balken (LED)
Farbe der Balken grün/rot
Auflösung 10 %

Gehäuse Tafeleinbau
Zeichenhöhe 14 mm
Abmessungen 48 x 26 x 65 mm
Gewicht ca. 30 g
Umgebungstemperatur -40...+60 °C
Schutzart frontseitig IP65, rückseitig IP20
Schutzklasse III
Luftfeuchtigkeit bis 80% (bei +35°C, nicht kondensierend)