

ITP15

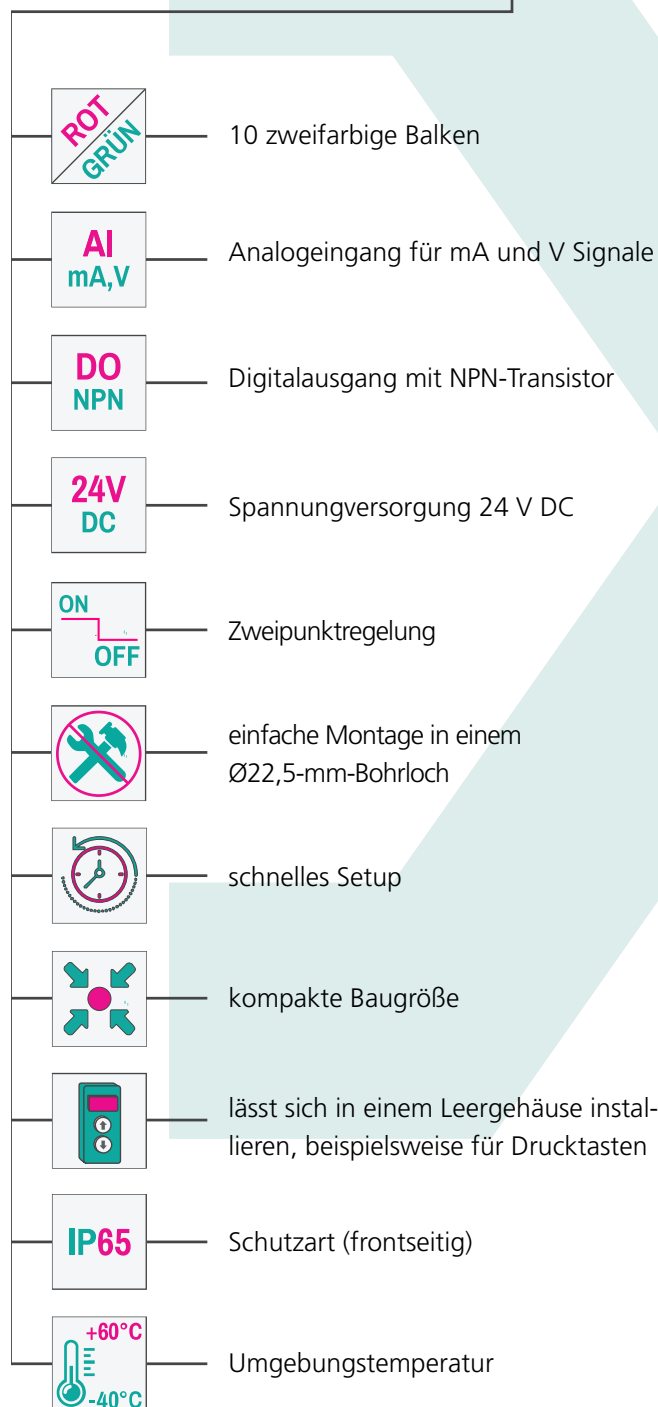
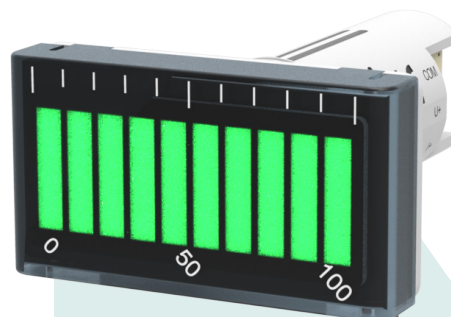
LED Bargraph-Anzeige

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 $\varnothing 22,5$ 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:

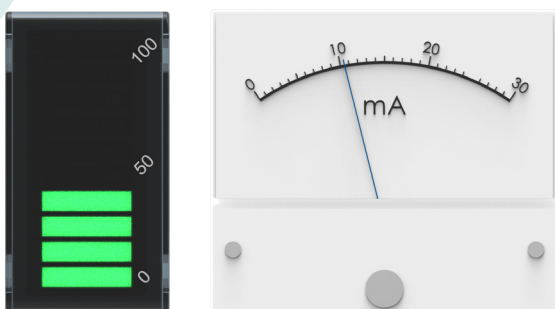
- Bargraph-Anzeige des Messwertes
- Anzeigebereich 0 ... 100%
- 10 zweifarbige (grün/rot) Balken je 10%
- Konfigurierbarer Analogeingang (0-5 mA, 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V)
- Zweipunktregelung mit einem NPN-Transistorausgang
- 2 Blinkmodi (schnell/langsam)
- Alarminstellungen



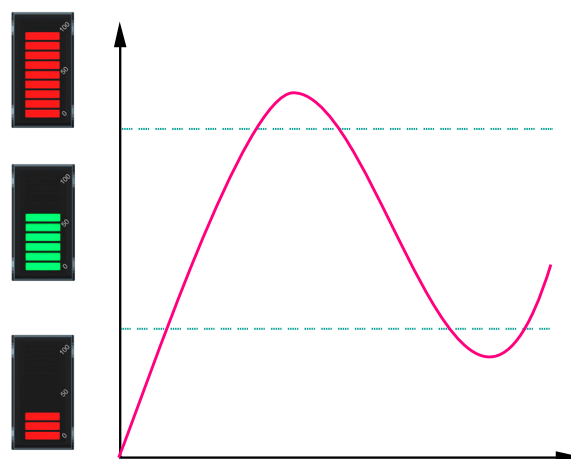
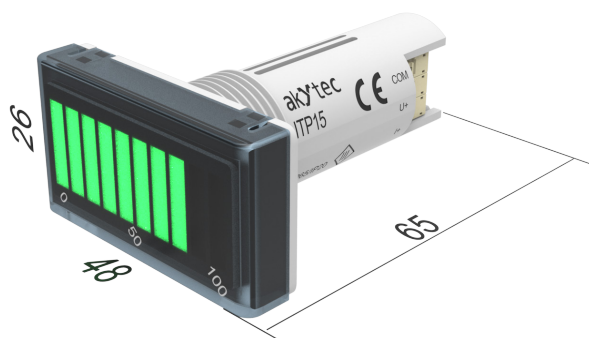
Technische Daten:

Spannungsversorgung	24 (10...30) V DC
Leistungsaufnahme, max.	1 W
Eingang	1
Eingangssignal	0-5 mA, 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Abtastzeit	0,3 s
Eingangswiderstand	0-5 mA, 0(4)-20 mA \leq 120 Ohm / 0(2)-10 V \geq 250 kOhm
Ausgang	1
Typ	NPN-Transisto
Belastbarkeit	200 mA, 42 V DC
Balkenanzeige	10 zweifarbige Balken (LED)
Farbe der Balken	grün/rot
Auflösung	10 %
Schutzart	frontseitig IP65, rückseitig IP20
Abmessungen	48 x 26 x 65 mm
Gewicht	ca. 30 g
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur	-40...+60 °C
Lagertemperatur	-25...+55 °C
Luftfeuchtigkeit	bis 80% (bei +35°C, nicht kondensierend)

Die Balken können ihre Farbe ändern, wenn der Prozesswert die Sollwerte durchquert.



Abmessungen



Elektrischer Anschluss

