

Produktinformation

Leitfähigkeits-Messgerät LF1010



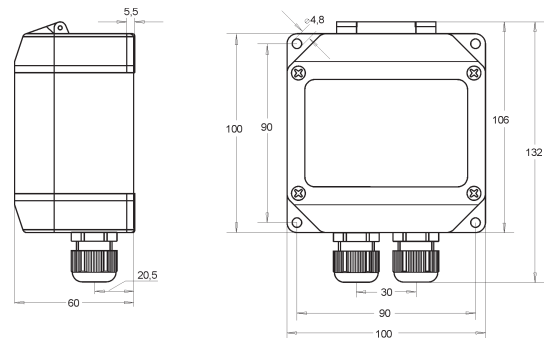
Merkmale

Das Leitfähigkeits-Messgerät LF1010 wird zur Messung der Leitfähigkeit von Flüssigkeiten mit konduktiven Leitfähigkeits-Messzellen eingesetzt. Je nach Leitfähigkeit des Mediums werden als Sensoren 2-Elektroden-Messzellen (z.B. Reinstwasser) oder 4-Elektroden-Messzellen (z.B. Brauchwasser, Waschlaugen, Säuren, Laugen usw.) eingesetzt.

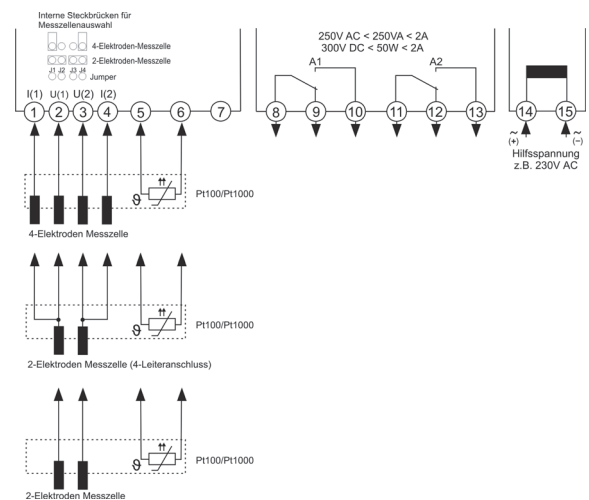
Technische Daten

- Hilfsenergie**
 Hilfsspannung : 230 V AC $\pm 10\%$; 115 V AC $\pm 10\%$;
 24 V AC $\pm 10\%$ oder 24 V DC $\pm 15\%$
- Leistungsaufnahme : max. 3,5 VA
 Arbeitstemperatur : -20...+55 °C
 CE- Konformität : EN 61326-1:2013
 EN 60664-1:2007
- Eingänge**
 MB Leitfähigkeit : 0..2.000(0) $\mu\text{S/cm}$ bis
 0..2000 / 200(0) mS/cm (bei 25 °C)
 -Zellenkonstante : 0,080..9,999
 -Grundgenauigkeit : 0,5 % vom Messwert, ± 2 Digit
 -Temperaturkomp. : nichtlinear für Reinstwasser und natürliche
 Wässer oder linear einstellbar von
 0,000..9,999 %/K
- MB Temperatur : -50,0..200,0 °C; Sensor Pt100 oder Pt1000
 -Grundgenauigkeit : $\pm 0,2$ °C
- Display**
 : LED rot, 14,2 mm
 Anzeigebereich : 2000(0) Digit mit Vornullunterdrückung
 Zusatzdisplay : LED 2-stellig rot, 7 mm
 (Parameter - und Schaltzustandsanzeige)
- Ausgänge**
 Relais : Wechsler < 250 V AC < 250 VA < 2 A,
 < 300 V DC < 50 W < 2 A
- Feldgehäuse**
 : Material PA6-GF15/15, Frontfolie Polyester
 Abmessungen : 100x100x60 mm
 Gewicht : max. 450 g
 Anschluss : Federkraftklemmen
 1-drähtig 2-drähtig
- Klemmen 1-4 : 0,75 mm², AWG18 0,5 mm², AWG 20
 Klemmen 5-15 : 2,5 mm², AWG13 1,5 mm², AWG 15
 Schutzart : IP65, Klemmen IP20 gemäß BGV A3

Abmessungen



Anschlussbild



Bestellschlüssel

LF1010 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6.

1. Eingang	
1	Eingang für 2-oder 4-Elektroden-Messzellen Temperaturkompensation mit Pt100
3	wie 1, jedoch Temperaturkompensation Pt1000
2. Alarmausgang	
00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge
3. Hilfsspannung	
0	230 V AC $\pm 10\%$ 50-60Hz
1	115 V AC $\pm 10\%$ 50-60Hz
4	24 V AC $\pm 10\%$ 50-60Hz
5	24 V DC $\pm 15\%$
4. Optionen	
00	ohne Option
01	Min- und Max-Wert-Speicher
09	1xM20x1,5 Multi (2x \varnothing 6 mm), 1xM20x1,5
14	Messung und Überwachung nach USP<645>
5. Einheit erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld	
6. Zusatztext über der Anzeige (3x70 mm HxB)	