

Economy Panelmeter EP9648



- **Universalausführung für 0/4..20 mA, 0..10 V und Pt100**
- **LED-Display 14,2 mm rot, gelb, grün oder blau, bzw. 20,3 mm rot**
- **Anzeigebereich und Dezimalpunkt frei programmierbar**
- **Programmierbares Anzeigintervall**

Merkmale

Das Economy Panelmeter EP9648 ist durch universelle Auslegung des Einganges und einfache Programmierung Gerät für viele Messaufgaben geeignet. Als besonderes Highlight ist optional eine automatische Dimmung der Anzeigehelligkeit lieferbar. Mittels eines Fotosensors wird die Umgebungshelligkeit erfasst und die Leuchtstärke des Displays dieser angepasst.

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung : 230 / 115 V AC 50/60 Hz $\pm 10\%$
oder 24 V DC $\pm 20\%$

Leistungsaufnahme: 3 VA

Arbeitstemperatur : -10..+60 °C

CE-Konformität : EN 61326-1:2013; EN 60664-1:2007

Eingang

Stromeingang : 0/4..20 mA, Ri 10 Ω , Überlast max. 3-fach

Spannungseingang : 0..10 V, Ri 100 k Ω , Überlast max. 3-fach

Pt100 : -100..+400 °C

Fühlerstrom <1 mA
(geringe Eigenerwärmung)

Grundgenauigkeit : Spannung/Strom $\pm 0,1\%$, ± 1 Digit;

Pt100 $\pm 0,2$ °C, ± 1 Digit

Display

: LED 14,2 mm gelb, grün, blau
oder 20,3mm rot

Anzeigebereich : -1999..+2000 Digit

Dezimalpunkt : programmierbar

Überlaufanzeige : Überlauf "-1999" bzw "9999"

Blinkfrequenz 2 Hz

Anzeigehelligkeit : stufenlos von 2..100 %,
mittels Fotosensor (nur Anzeige rot, optional)

Analogausgang

Spannung : 0..10 V DC, linearisiert,
kurzschlussfest max. 5 mA

Genauigkeit : 0,1 %

Gehäuse : Schalttafeleinbau DIN 96x48 mm,
Material PA6-GF; UL94V-0

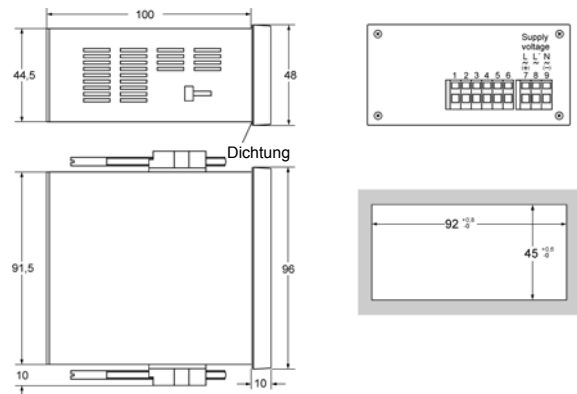
Abmessungen : Front 96x48 mm, Einbautiefe 100,

Gewicht : max. 390 g

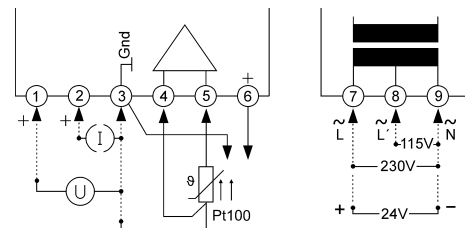
Anschluss : Federkraftklemmen, 0,08..1,5 mm²
AWG28..AWG14

Schutzart : Front IP65, Klemmen IP20 gemäß BGV A3

Abmessungen



Anschlussbild



Bestellschlüssel

1. 2. 3. 4. 5. 6.
EP9648 - - - - - -

1. Anzeige		
1	LED rot	14,2 mm
3	LED rot	20,3 mm
4	LED gelb	14,2 mm
6	LED grün	14,2 mm
8	LED blau	14,2 mm
2. Ausführung		
15	Universalausführung	
	0/4..20 mA, 0..10 V DC und Pt100	
3. Hilfsspannung		
0	230 V AC $\pm 10\%$ 50-60Hz	
5	24 V DC $\pm 20\%$	
4. Optionen		
00	ohne Option	
07	Anzeigehelligkeit dimmbar (nur Anzeige 1 und 3 rot)	
5. Einheit erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld		
6. Zusatztext über der Anzeige (3x90mm HxB)		