

Produktinformation

Digitales Amperemeter A9648



- Messbereich programmierbar im Bereich 0..6/60 A
- LED-Display 14,2 mm rot, Anzeigebereich ±9999(0) Digit
- Max. 4 Alarmausgänge, Relaiswechsler oder Transistor

Merkmale

Digitale Amperemeter A9648 dienen zur Messung von Gleich- und Wechselströmen. Mit 5 Geräteausführungen lassen sich alle Messbereiche von 0,9 mA bis 60,00 A abdecken. Innerhalb der gewählten Ausführung kann der Messbereich programmiert werden. Bis 6 A lassen sich auch bipolare Ströme messen; wie z.B. -20..+20 mA usw. Dem programmierten Messbereich kann ein beliebiger Anzeigebereich innerhalb ±9999 Digit zugeordnet werden.

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung : 230 V AC ±10 %; 115 V AC ±10 %, 24 V AC ±10 % oder 24 V DC ±15 %

Leistungsaufnahme : max. 3,5 VA, mit Analogausgang 5 VA

Arbeitstemperatur : -10..+55 °C

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

Eingang : Ausf. 1-4 = 0..0,9 mA bis 6 A DC/AC_{TRMS}
 Ausf. 5 = 0..4,5 bis 60 A AC_{TRMS}

Eingangswiderstand : Ausf. 1 = 20 Ω, Ausf. 2 = 2 Ω,
 Ausf. 3 = 0,2 Ω, Ausf. 4 = 0,02 Ω,
 Ausf. 5 = Durchsteckstromwandler

Überlast : 2-fach; 4-fach für max. 5 s

Grundgenauigkeit : < 0,1 % ± 2 Digit (DC); 0,5 % ± 2 Digit (AC)

Display : LED rot, 14,2 mm

Anzeigebereich : ±9999(0) Digit

Zusatzdisplay : LED 2-stellig rot, 7 mm
 (Parameter - und Schaltzustand)

Ausgang

Relais : Wechsler < 250 V AC < 250 VA < 2 A,
 < 300 V DC < 50 W < 2 A

Transistor : max. 35 V AC/DC max.100 mA,
 mit elektronischer Strombegrenzung

Analogausgang : 0/4 ... 20 mA Bürde ≤ 500 Ω; 0/2 ... 10 V
 Bürde > 500 Ω, galv. getrennt
 Ausgang schaltet automatisch um

- Genauigkeit : 0,1 %; TK 0,01 %/K

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

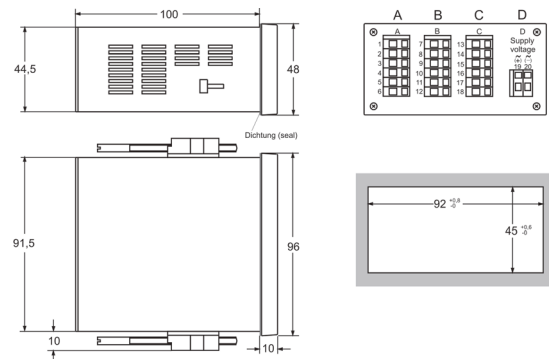
Abmessungen : Front 96x48 mm, Einbautiefe 100,
 120 mm (mit Durchsteckwandler)

Gewicht : max. 390 g

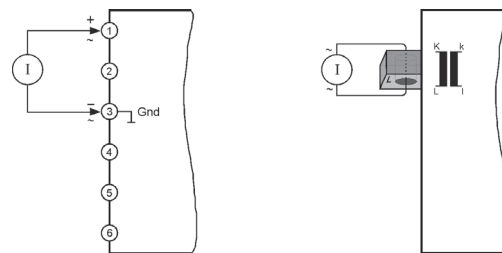
Anschluss : Federkraftklemmen, 0,08..1,5 mm²
 AWG28..AWG14

Schutzart : Front IP65, Klemmen IP20 gemäß BGV A3

Abmessungen



Anschlussbild



Bestellschlüssel

A9648 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7.

1. Anschlussleiste A	
1	0..9,999 mA DC/AC _{TRMS} Klemmenanschluss
2	0..99,99 mA DC/AC _{TRMS} Klemmenanschluss
3	0..999,9 mA DC/AC _{TRMS} Klemmenanschluss
4	0..6,000 A DC/AC _{TRMS} Klemmenanschluss
5	0..60,00 A AC _{TRMS} Wandleranschluss
2. Anschlussleiste B	
00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge
2T	2 Elektronikausgänge
3. Anschlussleiste C	
00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge
2T	2 Elektronikausgänge
AO	Analogausgang
4. Anschlussleiste D; Hilfsspannung	
0	230 V AC ±10 % 50-60Hz
1	115 V AC ±10 % 50-60Hz
4	24 V AC ±10 % 50-60Hz
5	24 V DC ±15 %
5. Optionen	
00	ohne Option
01	Min-Max-Wert Speicher
07	Anzeigeheiligkeit dimmbar
6. Einheit erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld	
7. Zusatztext über der Anzeige (3x90 mm HxB)	