

Produktinformation

Anzeigen

Digitales Amperemeter A9648



- Messbereich programmierbar im Bereich 0..60 A
- LED-Display 14,2 mm rot, Anzeigebereich $\pm 9999(0)$ 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 $\pm 10\%$; 115 V AC $\pm 10\%$,
24 V AC $\pm 10\%$ oder 24 V DC $\pm 15\%$

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}
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 : $\pm 9999(0)$ 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 $\leq 500 \Omega$; 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

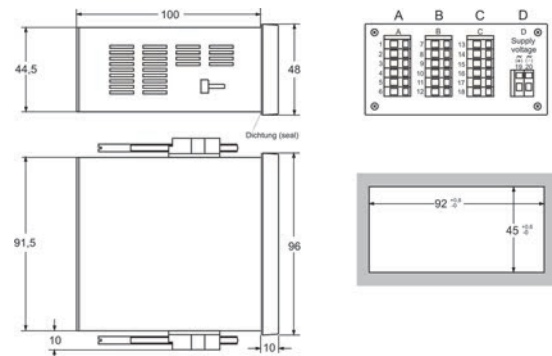
Abmessungen : Front 96x48 mm, Einbautiefe 100,
120 mm (mit Durchsteckwandler)

Gewicht : max. 390 g

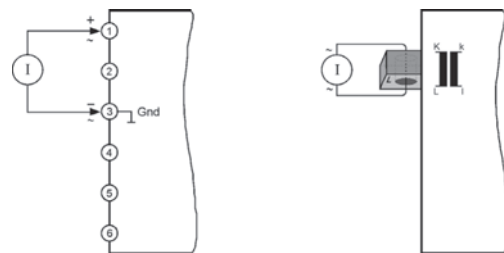
Anschluss : Federkraftklemmen, 0,08..1,5 mm²
AWG28..AWG14

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 $\pm 10\%$ 50-60Hz |
| 1 | 115 V AC $\pm 10\%$ 50-60Hz |
| 4 | 24 V AC $\pm 10\%$ 50-60Hz |
| 5 | 24 V DC $\pm 15\%$ |
| 5. Optionen | |
| 00 | ohne Option |
| 01 | Min-Max-Wert Speicher |
| 07 | Anzeigegehllichkeit dimmbar |
| 6. Einheit erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld | |
| 7. Zusatztext über der Anzeige (3x90 mm HxB) | |