

Allgemeines



- für Gleich- und Wechselspannung bis 350 V_{DC} / 250 V_{AC} bzw. Gleich- und Wechselströme bis 2 A
- 3½-stellige rote LED-Anzeige
- Anzeigebereich von -1999 bis 1999 frei skalierbar

Display

Anzeige	7-Segment-Anzeige, 13 mm LED rot
Anzeigebereich	± 1999 Digit
Dezimalpunkt	mittels Jumper an der Frontseite wählbar
Fehleranzeige	"1" bei Messbereichsüberschreitung und Fühlerbruch "-1" bei Messbereichsunterschreitung

Messfunktionen

Messbereichseinstellung	mittels Skalierungswiderstand Rs an Klemmen
Messprinzip	Dual Slope
Messrate	ca. 2,5 Messungen / Sekunde
Einstellzeit	< 2 Sekunden bei sprunghafter Änderung
Eingangsgrößen	Spannung, Strom
Messbereich	0 ... 10 V, 0 (4) ... 20 mA 0 ... ± 2 / ± 20 / ± 200 V/mA, max. ± 350 V _{DC} / 250 V _{AC} , max. ± 2 A Messfehler: ≤ ± 1 Digit ± 0,15 % der Anzeige (für Normsignale, 0-10V und 0(4)-20mA) Messfehler: ≤ ± 1 Digit ± 1,5 % der Anzeige (für die restlichen Messgrößen) Temperatureinfluss: ± 50 ppm / K (bezogen auf 25 °C) Verstärkungsänderung: max. ± 20 % Nullpunktverschiebung: max. ± 500 Digit

Spannungsversorgung

Versorgungsspannung	230 V _{AC} , + 10 / - 15 %, 48 ... 62 Hz, max. 2 VA 5 / 12 / 24 V _{DC} jeweils galvanisch getrennt
Sicherung	Verpolungsschutz (nur DC-Versionen) und Temperaturschutz
Stromaufnahme	max. 60 mA

Abmessungen

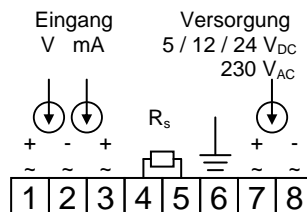
Maße	ca. 96 x 24 x 73 [mm] (B x H x L) über Klemmen
Montageausbruch	92 x 22,2 [mm]
Einbautiefe	ca. 66 mm
Material	Glasfaserverstärktes Noryl, schwer entflammbar, Frontrahmen abnehmbar
Gewicht	ca. 120 g
Schalttafelstärke	max. 5 mm
Befestigung	mittels 2 Befestigungselementen

Umwelt

Betriebstemperatur	0 ... 50 °C, Betauung nicht zulässig
Schutzart	vor der Fronttafel IP 50, Klemmen IP 20 (DIN 40050, IEC 144)
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Anschlüsse

Anschluss technik	Aufgesteckte Schraubklemme mit Drahtschutz für max. 1,5 mm ²
Anschlussbelegung	



Stand: April 2005
Änderungen vorbehalten.