

## Allgemeines



- für Gleich- und Wechselspannung bis 350 V<sub>DC</sub> / 250 V<sub>AC</sub> bzw. Gleich- und Wechselströme bis 2 A
- 3½-stellige rote LED-Anzeige
- Anzeigebereich von -1999 bis 1999 frei skalierbar

## Display

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

## Messfunktionen

<b>Messbereichseinstellung</b>	mittels Skalierungswiderstand R <sub>s</sub> an Klemmen
<b>Messprinzip</b>	Dual Slope
<b>Messrate</b>	ca. 2,5 Messungen / Sekunde
<b>Einstellzeit</b>	< 2 Sekunden bei sprunghafter Änderung
<b>Eingangsgrößen</b>	Spannung, Strom
<b>Messbereich</b>	0 ... 10 V, 0 (4) ... 20 mA 0 ... ± 2 / ± 20 / ± 200 V/mA, max. ± 350 V <sub>DC</sub> / 250 V <sub>AC</sub> , max. ± 2 A Messfehler: ≤ ± 1 Digit ± 1,5 % der Anzeige Temperatureinfluss: ± 50 ppm / K (bezogen auf 25 °C) Verstärkungsänderung: max. ± 20 % Nullpunktverschiebung: max. ± 500 Digit

## Spannungsversorgung

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

## Abmessungen

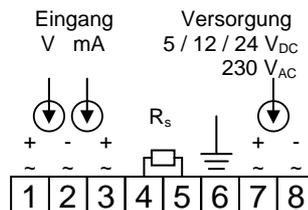
<b>Maße</b>	ca. 96 x 24 x 73 [mm] (B x H x L) über Klemmen
<b>Montageausbruch</b>	92 x 22,2 [mm]
<b>Einbautiefe</b>	ca. 66 mm
<b>Material</b>	Glasfaserverstärktes Noryl, schwer entflammbar, Frontrahmen abnehmbar
<b>Gewicht</b>	ca. 120 g
<b>Schalttafelstärke</b>	max. 5 mm
<b>Befestigung</b>	mittels 2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

## Umwelt

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

## Anschlüsse

<b>Anschluss technik</b>	Aufgesteckte Schraubklemme mit Drahtschutz für max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussbelegung</b>	



Stand: April 2005  
Änderungen vorbehalten.