

Temperatur - TE Typ K (NiCr-Ni)

Messbereich	-20 bis +500 °C
Genauigkeit	±1 °C (0 bis +100 °C)
Auflösung	0,2 °C

Gleichspannung DC

Messbereich	1,0 bis 600,0 V
Auflösung	max. 1 mV
Genauigkeit	± (0,8 % v. Mw. + 3 Digit)

Wechselspannung AC

Messbereich	1,0 mV bis 600,0 V
Auflösung	max. 1 mV
Genauigkeit	± (1,0 % v. Mw. + 3 Digit)

Gleichstrom DC

Messbereich	0,1 bis 400,0 A (Zange) 0,1 bis 400,0 µA (Messleitungen)
Auflösung	0,1 (Zange) 0,1 (Messleitungen)
Genauigkeit	± (2 % v. Mw. + 5 Digit) (Zange) ± (1,5 % v. Mw. + 5) (Messleitungen)

Wechselstrom AC

Messbereich	0,1 bis 400,0 A (Zange) 0,1 bis 400 µA (Messleitungen)
Auflösung	0,1 A (Zange) 0,1 µA (Messleitungen)

Wechselstrom AC

Genauigkeit	$\pm (2 \% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digit})$ (Zange) $\pm (1,5 \% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digit})$ (Messleitungen)
--------------------	--

Widerstand

Auflösung	max. 0,1 Ohm
Messbereich	0,1 bis 40,00 MOhm
Genauigkeit	$\pm (1,5 \% \text{ v. Mw.} + 3 \text{ Digit})$

Kapazität

Auflösung	max. 0,01 nF
Messbereich	10 nF bis 100,0 μ F
Genauigkeit	$\pm (1,5 \% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digit})$

Allgemeine technische Daten

Betriebsfeuchte	0 bis 80 %rF
Gewicht	378 g
Abmessungen	249 x 96 x 43 mm
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C
Produktfarbe	schwarz
Anschließbare Fühler	1 x Temperaturfühler (Adapter für Thermoelemente Typ K erforderlich)
Normen	EN 61326-1; EN 61010-2-032; EN 61140
Batterietyp	3 Microzellen AAA
Displaytyp	LCD (Liquid Crystal Display)
Displaygröße	zweizeilig

Allgemeine technische Daten

Schnittstellen	2 Messbuchsen
Lagertemperatur	-15 bis +60 °C
Messkategorie	CAT IV 600V; CAT III 1000V
Zulassungen	CSA; CE
Innenwiderstand	11 MOhm (AC / DC)

Geräte- und Messfunktionen

Diodentest	ja
Durchgangsprüfung	ja
Displaybeleuchtung	ja
Hold	ja
MinMax	ja
Temperturmessung mit Adapter	ja
True RMS	ja
Anlaufstrom	ja
Anzeige (Counts)	4.000
µA-Strommessbereich	ja
Autom. Messgrößenerkennung	ja