

TECHNICAL SPECIFICATION

Funktion	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Isolationswiderstand (EN 61557-2)	U = 50, 100, 250 VDC; R: 0,00 MΩ ... 19,99 MΩ 20,0 MΩ ... 99,9 MΩ 100,0 MΩ ... 199,9 MΩ U = 500 VDC, 1 kVDC; R: 0,00 MΩ ... 19,99 MΩ 20,0 MΩ ... 99,9 MΩ 200 MΩ ... 999 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ 0,1 MΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	±(5 % des Ablesewerts + 3 Digits) ± 10 % des Ablesewerts ± 20 % des Ablesewerts ±(5 % des Ablesewerts + 3 Digits) ± 5 % des Ablesewerts ± 10 % des Ablesewerts
Durchgang 200 mA des Schutzleiters mit Polaritätswechsel (EN 61557-4)	0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 199,9 Ω 200 Ω ... 1999 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	±(3 % des Ablesewerts + 3 Digits) ± 5 % des Ablesewerts ± 5 % des Ablesewerts
Niederohm-Durchgangsmessung, Prüfstrom 7 mA (Fortlaufende Messung)	0,0 Ω ... 19,9 Ω 20 Ω ... 1999 Ω	0,1 Ω 1 Ω	±(5 % des Ablesewerts + 3 Digits) ±(5 % des Ablesewerts + 3 Digits)
Schleifenimpedanz (EN 61557-3)	0,00 Ω ... 9,99 Ω 10,0 Ω ... 99,9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1,00 kΩ ... 9,99 kΩ	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5 % des Ablesewerts + 5 Digits) ±(5 % des Ablesewerts + 5 Digits) ± 10 % des Ablesewerts ± 10 % des Ablesewerts
Leitungsimpedanz (EN 61557-3)	0,00 Ω ... 9,99 Ω 10,0 Ω ... 99,9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1,00 kΩ ... 9,99 kΩ	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5 % des Ablesewerts + 5 Digits) ±(5 % des Ablesewerts + 5 Digits) ± 10 % des Ablesewerts ± 10 % des Ablesewerts
Spannungsabfall	0,0 % ... 99,9 %	0,1 %	Beachten Sie die Genauigkeit der Leitungsimpedanz
Spannung	0 V ... 550 V	1 V	±(2 % des Ablesewerts + 2 Digit)
Frequenz	0,00 Hz ... 9,99 Hz 10,0 Hz ... 499,9 Hz	0,01 Hz 0,1 Hz	±(0,2 % des Ablesewerts + 1 Digit)
Phasenfolge (EN 61557-7)	1.2.3 oder 3.2.1		
RCD-Prüfung (EN 61557-6)	IΔN: 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1 A		
- Berührungsspannung UC	0,0 V ... 19,9 V 20,0 V ... 99,9 V	0,1 V 0,1 V	(-0 %/+15 %) des Ablesewerts + 10 Digits (-0 %/+15 %) des Ablesewerts
- Auslösezeit	0 ms ... 40,0 ms 0 ms ... max. Zeit	0,1 ms 0,1 ms	± 1 ms ± 3 ms
- Auslösestrom	0,2 x IΔN ... 1,1 x IΔN (AC-Typ) 0,2 x IΔN ... 2,2 x IΔN (A-Typ, IΔN < 30 mA) 0,2 x IΔN ... 1,5 x IΔN (A-Typ, IΔN ≥ 30 mA) 0,2 x IΔN ... 2,2 x IΔN (B-Typ)	0,05 x IΔN 0,05 x IΔN 0,05 x IΔN 0,05 x IΔN	±0,1 x IΔN ±0,1 x IΔN ±0,1 x IΔN ±0,1 x IΔN
Erdungswiderstand (EN 61557-5)	0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 199,9 Ω 200 Ω ... 9999 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	±(5 % des Ablesewerts + 5 Digits) ±(5 % des Ablesewerts + 5 Digits) ±(5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
Stromversorgung	6 x 1,2 V Akkus, Typ AA		
Überspannungskategorie	CAT III / 600 V; CAT IV / 300 V		
Schutzklasse	doppelte Isolierung		
COM-Port	RS232 und USB		
Abmessungen	140 x 80 x 230 mm		
Gewicht	1,0 kg		