

TECHNISCHE DATEN

Funktion		Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
DURCHGANG	Prüfstrom 7 mA Zweileitermethode	0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 1999 Ω	0,1 Ω 1 Ω	±(5 % des Abl. + 3 Digits)
	Prüfstrom 200 mA Zweileitermethode	0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 199,9 Ω 200,0 Ω ... 1999 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	±(3 % des Abl. + 3 Digits) ±(5 % des Abl.) ±(5 % des Abl.)
	Prüfspannung 50/100/250 V	0,00 MΩ ... 19,99 MΩ 20,0 MΩ ... 99,9 MΩ 100,0 MΩ ... 199,9 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	±(5 % des Abl. + 3 Digits) ±(10 % des Abl.) ±(20 % des Abl.)
	Prüfspannung 50/500/1000 V	0,00 MΩ ... 19,99 MΩ 20,0 MΩ ... 199,9 MΩ 200 MΩ ... 999 MΩ	0,01 Ω 0,1 MΩ 1 MΩ	±(5 % des Abl. + 3 Digits) ±(5 % des Abl.) ±(10 % des Abl.)
RCD	RCD Uc	0,00 V 19,99 V 20,0 V ... 99,9 V	0,1 V	(-0%/±15 %) des Abl. ± 10 Digits (-0%/±15 %) des Abl.
	RCD (t)	0,00 ms ... 40,0 ms 0,0 V ... max. time	0,1 ms	±1 ms ±3 ms
	RCD I Rampe	0,2xIΔN ... 1,1xIΔN (AC) 0,2xIΔN ... 1,5xIΔN (A), IΔN ≥ 30 mA) 0,2xIΔN ... 2,2xIΔN (A), IΔN < 30 mA) 0,2xIΔN ... 2,2xIΔN (B)	0,05xIΔN	±0,1xIΔN
IMPEDANZ	Zline L-L, L-N Ipsc	0,00 Ω ... 9,99 Ω 10,0 Ω ... 99,9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1,00 kΩ ... 9,99 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5 % des Abl. + 5 Digits) ±(10 % des Abl.)
	Zloop L-PE, Ipfc	0,00 Ω ... 9,99 Ω 10,0 Ω ... 99,9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1,00 kΩ ... 9,99 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5 % des Abl. + 5 Digits) ±(10 % des Abl.)
	TRMS	0 ... 550 V	1 V	±(2 % des Abl. + 2 Digits)
	Frequenz	0,00 Hz 9,99 Hz 10,0 Hz ... 499,9 Hz	0,01 Hz 0,1 Hz	±(0,2 % des Abl. + 1 Digits)
STROM	TRMS, AC mit A 1018	0,0 mA 99,9 mA 100 mA ... 999 mA 1,00 A ... 19,99 A	0,1 mA 1 mA 0,01 A	±(5 % des Abl. + 5 Digits) ±(3 % des Abl.) + 3 Digits ±(3 % des Abl.)
	TRMS, AC mit A 1019	0,0 mA 99,9 mA 100 mA ... 999 mA 1,00 A ... 19,99 A	0,1 mA 1 mA 0,01 A	indikativ ±(5 % des Abl.) ±(3 % des Abl.)
	TRMS, AC/DC mit A 1391, Bereich = 40 A	0,00 A 1,99 A 2,00 A ... 19,99 A 20,0 A ... 39,9 A	0,01 A 0,01 A 0,1 A	±(3 % des Abl. + 3 Digits) ±(3 % des Abl.) ±(3 % des Abl.)
	TRMS, AC/DC mit A 1391, Bereich = 300 A	0,00 A 19,99 A 20,0 A ... 39,9 A 40,0 A ... 299,9 A	0,01 A 0,1 A 0,1 A	indikativ ±(3 % des Abl. + 5 Digits)
	Dreileitermethode	0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 199,9 Ω 200,0 Ω ... 9999 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	±(5 % des Abl. + 5 Digits)
	2 Stromzangen	0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 30,0 Ω 30,1 Ω ... 39,9 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 0,1 Ω	±(10 % des Abl. + 10 Digits) ±(20 % des Abl.) ±(30 % des Abl.)
	Spezifischer Erdungswiderstand	0,0 Ωm ... 99,9 Ωm 100 Ωm ... 999 Ωm 1,00 kΩm ... 9,99 kΩm 10,0 kΩm ... 99,9 kΩm 100 kΩm ... 9999 kΩm	0,1 Ωm 1 Ωm 0,01 kΩm 0,1 kΩm	±(5 % des Abl.) für Re 1 Ω ... 1999kΩ ±(10 % des Abl.) für Re 2 kΩ ... 19,99kΩ ±(20 % des Abl.) für Re > 20 kΩ
	ERSTFELER-ABLEIT-STROM	0,0 mA 19,9 mA	0,1 mA	±(5 % des Abl. + 3 Digits)
IMD PRÜFUNG BELEUCHTUNGS STÄRKE	Indikative Schwelle des Isolierwiderstands	5 ... 640 kΩ	5 kΩ	Indikative Werte bis zu 128 Schritte
	Typ B	0,01 lux ... 19,99 lux 20,0 lux ... 199,9 lux 200 lux ... 1999 lux 2,00 lux ... 19,99 klux	0,01 lux 0,1 lux 1 lux 10 lux	±(5 % des Abl. + 2 Digits) ±(5 % des Abl.)
	Typ C	0,01 lux ... 19,99 lux 20,0 lux ... 199,9 lux 200 lux ... 1999 lux 2,00 lux ... 19,99 klux	0,01 lux 0,1 lux 1 lux 10 lux	±(10 % des Abl. + 3 Digits) ±(10 % des Abl.)
	ALLGEMEINES	Stromversorgung 9 VDC (6x1,5 V Batterie oder Akku, Große AA) Überspannungskategorie 600 V CAT III; 300 V CAT IV Schutzart Doppelte Isolierung COM-Port BT, USB, RS232 Gewicht 1,3 kg Abmessungen (L x B x H) 230 x 103 x 115 mm		