

TECHNISCHE DATEN

Funktion		Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	
DURCHGANG	Prüfstrom 7 mA 2-kabelig	0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 1999 Ω	0,1 Ω 1 Ω	±(5 % von r. + 3 Stellen)	
	Prüfstrom 200 mA 2-kabelig	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 % von r. + 3 Stellen) ±(5 % von r.) ±(5 % von r.)	
ISOLATIONSWIDERSTAND	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	±(5 % von r. + 3 Stellen) ±(10 % von r.) ±(20 % von r.)	
	Testspannung 500/1000 V	0,00 MΩ ... 19,99 MΩ 20,0 MΩ ... 199,9 MΩ 200 MΩ ... 999 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	±(5 % von r. + 3 Stellen) ±(5 % von r.) ±(10 % von r.)	
RCD	RCD Uc	0,00 V ... 19,99 V 20,0 V ... 99,9 V	0,1 V	(-0 % / +15 %) von r. ± 10(-0 % / +15 %) % von r.	
	RCD (t)	0,00 ms ... 40,0 ms 0,0 V ... max.time	0,1 ms ...	±1 ms ±3 ms	
	RCD I Ramp	0,2 x IΔN ... 1,1 x IΔN (AC) 0,2 x IΔN ... 1,5 x IΔN (A), IΔN ≥ 30 mA) 0,2 x IΔN ... 2,2 x IΔN (A), IΔN < 30 mA) 0,2 x IΔN ... 2,2 x IΔN (B)	0,05 x IΔN	±0,1 x IΔN	
Impedanzen	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 kΩ	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(3 % von r. + 3 Stellen) ±(10 % von r.)	
	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 kΩ	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(3 % von r. + 3 Stellen) ±(10 % von r.)	
SPANNUNG	TRMS	0 ... 550 V	1 V	±(2 % von r. + 2 Stellen)	
	Frequenz	0,00 Hz ... 9,99 Hz 10,0 Hz ... 499,9 Hz	0,01 Hz 0,1 Hz	±(0,2 % von r. + 1 Stellen)	
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 % von r. + 5 Stellen) ±(3 % von r.) + 3 Stellen) ±(3 % von r.)	
		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	Anhaltswert ±(5 % von r.) ±(3 % von r.)
			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
	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	Anhaltswert Anhaltswert ±(3 % von r. + 5 Stellen)
		ERDUNG Widerstand	3 Kabel	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
	2 Klemmen			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
Spezifischer Erdungswiderstand			0,0 mΩ ... 99,9 mΩ 100 mΩ ... 999 mΩ 1,00 kΩ ... 9,99 kΩ 10,0 kΩ ... 99,9 kΩ 100 kΩ ... 9999 kΩ	0,1 mΩ 1 mΩ 0,01 kΩ 0,1 kΩ 1 kΩ	±(5 % von r.) für Re 1 Ω ... 1999 kΩ ±(10 % von r.) für Re 2 kΩ ... 19,99 kΩ ±(20 % von r.) für Re > 20 kΩ
	ERSTFEHLER-ABLEITSTROM STROM	0,0 mA ... 19,9 mA	0,1 mA	±(5 % von r. + 3 Stellen)	
	IMD-TEST	Schwelle für Anzeige des Isolationswiderstands	5 ... 640 kΩ	5 kΩ	Richtwerte; bis zu 128 Schritte
	BELEUCHTUNGSSTÄRKE	Typ B	0,01 Lux ... 19,99 Lux 20,0 Lux ... 199,9 Lux 200 Lux ... 1999 Lux 2,00 kLux ... 19,99 kLux	0,01 Lux 0,1 Lux 1 Lux 10 Lux	±(5 % von r. + 2 Stellen) ±(5 % von r.)
			Typ C	0,01 Lux ... 19,99 Lux 20,0 Lux ... 199,9 Lux 200 Lux ... 1999 Lux 2,00 kLux ... 19,99 kLux	0,01 Lux 0,1 Lux 1 Lux 10 Lux
ALLGEMEINES	Netzteil	Li-Ionen-Akku mit 7,2 V und 4400 mAh			
	Überspannungskategorie	600 V CAT III, 300 V CAT IV			
	Schutzklasse	doppelte Isolierung			
	COM-Anschluss	BT, USB, RS-232			
	Display	TFT-Farbdisplay, 4,3", 480 x 272 Pixel			
	Gewicht	1,76 kg			
	Maße (L x H x B)	252 cm x 111 cm x 165 cm			

