

Messgeräte



Messgerät-Typ / Eigenschaften	UT502	UT595
Isolationswiderstand	500 V: 3 M Ω ~2000 M Ω 500 V: 5 M Ω ~4000 M Ω 2500 V: 30 M Ω ~20 G Ω	250 V: 0.05 M Ω ~250 M Ω 500 V: 0.05 M Ω ~500 M Ω 1000 V: 0.05 M Ω ~1000 M Ω
Nennstrom	250/500 V: 1 mA 500/1000 V: 1 mA 1000/2500 V: 1 mA	<2 mA
Prüfspannung	500~2500 V	
Kurzschlußstrom	<2 mA	
Durchgangsprüfung des Erdungssystems		Bereich: 0 Ω ~199 Ω Prüfstrom: 0~2 Ω : >200 mA Bereich: 0.01 Ω ~2000 Ω
Leitungsimpedanz		Netzspannung: 195 V~440 V (45~65 Hz) Prüfstrom: 20 A PFC-Bereich: 0 kA~26 kA
Schleifenimpedanz		Bereich: 0.01 Ω ~2000 Ω Netzspannung: 195 V~253 V (45~65 Hz) Prüfstrom: 20 A PFC-Bereich: 0 kA~26 kA
Schleifenimpedanz ohne RCD-Auslösung		Bereich: 1 Ω ~2000 Ω Netzspannung: 195 V~253 V (45~65 Hz) Prüfstrom: 15 mA PFC-Bereich: 0 kA~26 kA
FI-Schutzschalter (RCD)		Netzspannung: 195 V~253 V (45~65 Hz) Prüfstrom: 10 mA, 30mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA Ausschaltzeit: x 1/2 *I Δ n Bereich: 0~2000 ms x 1 *I Δ n Bereich: 0~300 ms x 1 *I Δ n Bereich: 0~500 ms (selektiv) x 2 *I Δ n Bereich: 0~300 ms x 2 *I Δ n Bereich: 0~500 ms (selektiv) x 5 *I Δ n Bereich: 0~40 ms
Phasenfolge Test		Netzspannung: 100 V~440 V (45~65 Hz) Meßergebnis: L1→L2→L3 – Drehfeld rechts, L1→L3→L2 – Drehfeld links
Messung des RCD-Stroms		Prüfstrom: 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA
DC-Spannung	0~1000 V	Bereich: 0 V~440 V Frequenz: 45~65 Hz Auflösung: 1 V
AC-Spannung	0~750 V	Bereich: 0 V~440 V Frequenz: 45~65 Hz Auflösung: 1 V
Funktionen		
Automatische/manuelle Messbereiche	Auto	
Buzzer	●	
Batterieausladungsanzeige	●	
Allgemein		
Stromquelle	1.5V (6x LR6)	1.5V (8x LR6)
Display-Größe	71x34 mm	125x37 mm
Gewicht	500 g	1000 g
Maße	150x100x71 mm	210x175x90 mm
im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Messleitungen, Batterien, Bedienungsanleitung, Krokodilklemmen, Aufbewahrungstasche	Messleitungen, Batterien, Bedienungsanleitung, Krokodilklemmen