

Technische Daten

Schleifenimpedanzmessung	
Messbereich/ Genauigkeit	0,01 Ω – 19,99 Ω/ ±5 % ±0,03 Ω
	0,1 Ω – 199,9 Ω/ ±5 % ±0,5 Ω
Spannungsbereich	50 V - 550 V, 400 V bei 16 Hz
Betriebsfrequenzen	16 Hz: 15 Hz - 18 Hz, 29 Hz - 37 Hz 50/60 Hz: 40 Hz - 70 Hz, 400 Hz: 100 Hz - 142 Hz, 260 Hz - 498 Hz
Prüfströme (20 Ω Bereich)	550 V: 27 A, 230 V: 12 A, 115 V: 6 A, 50 V: 3 A
Prüfströme (200 Ω Bereich)	550 V: 2,7 A, 230 V: 1,2 A, 115 V: 0,6 A, 50 V: 0,3 A
Spannungsmessung	
Messbereich/ Genauigkeit	0 – 550 V AC / ±5% ±2 V
Stromversorgung	
Batterie	8 x 1,5 V, IEC LR6 AA oder wahlweise Akku 8 x 1,2 V NiMH
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-10 °C - +60°C
Lagertemperaturbereich	-25 °C - +70 °C
Schutzart	IP54
Max. Einsatzhöhe	2000 m über N.N.
Sicherheit, gebaut nach	EN 61557, DIN VDE 0413
EMV	DIN VDE 0843, EN 61326-1
Messkategorie	CAT IV / 300 V
Abmessungen (B x H x T)	203 mm x 148 mm x 78 mm
Gewicht	ca. 980 g

Das LT300 ist ein Schleifenimpedanzmessgerät mit schneller Zweileitermessmethode für einen weiten Frequenz- und Versorgungsspannungsbereich. Das Gerät besitzt ein großes, übersichtliches Display, das auch unter ungünstigen Lichtverhältnissen leicht abzulesen ist.

Die Schleifenmessung mit hohem Prüfstrom bietet Ihnen genaue und stabile Ergebnisse bei einer Auflösung von 0,01 Ohm und einem Messbereich bis 200 Ohm. Für Stromkreise mit Fehlerstromschutzschalter kann auch mit kleinem Prüfstrom gemessen werden um ein Auslösung zu vermeiden.

Das robuste Gehäuse ist mit Gummischutzhülle ausgestattet, hat Schutzart IP54 und eine eingebaute Abdeckung um das Display und Bedienelemente zu schützen, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist.

- Schleifenmessung mit hohem Prüfstrom
- Schleifenmessung ohne FI/RCD-Auslösung
- Spannungsbereich 50 V bis 440 V
- Auflösung 0,001 Ohm (LTW425)
- Automatische Startfunktion
- Messwertspeicher und Schnittstelle (LTW335)
- Robustes Gehäuse mit Gummischutzhülle IP54
- Messkategorie CAT IV / 300 V



Bestellangaben

Produkt	Bestell-Nr.
Schleifenimpedanzmessgerät LT300	LT300-EN-00
Schleifenimpedanzmessgerät LT300 mit abges. Leitungen	LT300-EN-FS
Zubehör im Lieferumfang	
Bedienungsanleitung	
Messleitungs-Set (LT300-EN-00)	1001-976
Messleitungs-Set, abgesichert (LT300-EN-FS)	1001-977
Tragekoffer	5410-409
Optionales Zubehör	
Messleitungs-Set	6220-784