

PROVA-5601 Erdungsmesszange



FEATURES

- Kontaktlose Erdungsmessung ohne Öffnen der Trennstelle
- Keine Erdungsspieße notwendig
- Innendurchmesser Φ 23 mm
- Außendurchmesser nur Φ 72 mm, daher problemlose Verwendung auch bei kleinen Blitzschutztüren
- Erdungsmessbereich 0.025 – 1500 Ohm
- AC-Strommessung 0.2mA– 30A True RMS
- Geeignet auch für Fehlerstrommessungen
- 116 Speicherplätze
- Programmierbare Hi und Lo Alarme
- Programmierbare Loggerfunktion
- Komplette Ausstattung mit Koffer und Widerstandsprüfschleife



SPECIFICATION

Erdungsmessung (Auto range)

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit ^{1,2}
0.025 - 0.250 Ω	0.002 Ω	$\pm 1.5\% \pm 0.05 \Omega$
0.250 - 1.000 Ω	0.02 Ω	$\pm 1.5\% \pm 0.05 \Omega$
1.001 - 9.999 Ω	0.02 Ω	$\pm 1.5\% \pm 0.1 \Omega$
10.00 - 50.00 Ω	0.04 Ω	$\pm 2.0\% \pm 0.3 \Omega$
50.01 - 99.99 Ω	0.04 Ω	$\pm 2.0\% \pm 0.5 \Omega$
100.0 - 200.0 Ω	0.4 Ω	$\pm 3.0\% \pm 1.0 \Omega$
200.1 - 400.0 Ω	2 Ω	$\pm 5.0\% \pm 5 \Omega$
400.1 - 600.0 Ω	5 Ω	$\pm 10\% \pm 10 \Omega$
600.1 - 1500 Ω	20 Ω	$\pm 20\%$

¹ Nichtinduktiver Schleifenwiderstand, Externes Feld < 200 A/m, externes elektrisches Feld < 1 V/m, conductor centered. ² Widerstandsmessfrequenz: 1.667KHz,3.333KHz(optional)

Strommessung (Auto range, 50/60 Hz, True RMS, Crest Factor < 3.5)

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0.200 - 1.000 mA	0.001 mA	$\pm 2.0\% \pm 0.05 \text{ mA}$
1.00 - 10.00 mA	0.01 mA	$\pm 2.0\% \pm 0.03 \text{ mA}$

10.0 - 100.0 mA	0.1 mA	$\pm 2.0\% \pm 0.3 \text{ mA}$
100 - 1000 mA	1 mA	$\pm 2.0\% \pm 3 \text{ mA}$
0.20 - 4.00 A	0.001A	$\pm 2.0\% \pm 0.03A$
4.00 - 30.00 A(5601)	0.01A	$\pm 3.0\% \pm 0.03A$
4.00 - 35.00 A(5637)	0.01A	$\pm 3.0\% \pm 0.03A$

Allgemeine Spezifikationen

Genauigkeit der Kalibrationsschleife	$\pm 0.5\%$
Interner Speicher	116 Messwerte
Data Logging Intervall	1 bis 255 Sekunden
Leiterquerschnitt	23mm
Zangenöffnung	27mm
Batterie	9V IEC 6 LR61 (Alkaline)
Display	4 stellig LCD 9999
Überlastanzeige	OL
Batterielebensdauer	3000 Messungen, LoBat-Anzeige
Messbereichsauswahl	Auto
Stromverbrauch	40mA
Abtastrate	0.5 Sekunden
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C, Luftfeuchtigkeit: kleiner 85% RH
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C, Luftfeuchtigkeit: kleiner 75% RH
Abmessungen	257mm (L) x 100mm(B) x 47mm(H),
Gewicht	Nur 640g

Zubehör

- Messgerät
- Widerstandsprüfschleife
- 9V Batterie
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

