

Leckstrommesszange „EmCheck LSMZ I“

Funktion

Die Leckstrommesszange „EmCheck LSMZ I“ ist speziell auf das Messen von Leck- und Schirmströmen im Frequenzband von 50 / 60 Hz bzw. 5 Hz - 1 kHz ausgelegt. Sie zeichnet sich durch eine große Öffnung (2,8 cm) für die Durchführung des Kabels aus, sodass man auch in ungünstigen Einbaulagen komfortabel messen kann. Das Messgerät verfügt über einen weiten Messbereich von 30 μ A - 100 A, wobei speziell der untere Bereich von Interesse ist. Über Haltefunktionen lassen sich Dauermessungen z.B. zum Maximalstrom durchführen. Schirmströme bilden ein Problem für die hochfrequenten Feldbuskabel. Ursache ist ein oft fehlender oder ein schlechter Potentialausgleich bzw. eine magnetische Einkopplung durch ein Stromversorgungskabel.

Vorteile

- Leckstrom- und Schirmstrommessung
- Messbereich bis 100 A
- beleuchtete Anzeige
- große Öffnung der Schirmstromzange (bis zu 2,8 cm)
- über Haltefunktionen lassen sich Dauermessungen zum Maximalstrom durchführen
- Frequenzumschalter (50/60 Hz - 5 Hz ... 1kHz)

Geräteinformationen

- manuelle Messbereichswahl
- integrierter Messwertspeicher
- automatische Abschaltung (Batteriezustandsanzeige)

Messbereiche

- Strom AC: 30 μ A ... 100 A
Toleranz: 1,2 % \pm 5 Digit (50 - 60 Hz)
2,5 % \pm 5 Digit (60 - 500 Hz)
3,5 % \pm 10 Digit (500 Hz - 3 kHz)
- Spannung AC: 0,1 ... 600 V
Toleranz: 1 % \pm 5 Digit (50 - 60 Hz)
1,2 % \pm 1 Digit (60 - 500 Hz)
2,5 % \pm 5 Digit (500 Hz - 3 kHz)
- Eingangsimpedanz: 1 MOhm
- Widerstand: 0,1 Ohm - 1 kOhm
Toleranz: 1 % \pm 3 Digit
- Durchgang: < 35 Ohm

Frequenzbereich

- Strom / Spannung AC: 5 Hz ... 1 kHz

Technische Daten

- Schutz gemäß: IEC61010-1 Ausgabe 95
IEC61010-2-032 Ausgabe 93
- Isolationsklasse: Klasse III
- Überspannungskat.: CAT III 600 V
- Verschmutzungsgrad: 2
- Display: LCD 4 stellig; 9999 Digits
- Zangenöffnung: \varnothing 28 mm
- Energieversorgung: 2 x 1,5 V; AAA oder LR3
- weitgehende Unempfindlichkeit gegen Störströme: 70 dB
- Abmessungen: 218 x 64 x 30 mm
- Gewicht: 280 g inkl. Batterien



Bild 1 - Leckstrommesszange „EmCheck LSMZ I“

Bestellangaben

EmCheck LSMZ I

Art.-Nr.

122010005

Vertrieb Schweiz :



WITO AUTOMATION AG

Oberfeldstrasse 2
8570 Weinfelden
+41 (0)71 626 58 80
www.wito-ag.ch