

Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► www.meilhaus.de und in unserem Download-Bereich.

Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte,
Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **0 81 41 - 52 71-0**

FAX: **0 81 41 - 52 71-129**

E-Mail: sales@meilhaus.de

Downloads:

www.meilhaus.de/infos/download.htm

Meilhaus Electronic GmbH	Tel.	+49 - 81 41 - 52 71-0
Am Sonnenlicht 2	Fax	+49 - 81 41 - 52 71-129
82239 Alling/Germany	E-Mail	sales@meilhaus.de

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Preise in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderung vorbehalten.
© Meilhaus Electronic.

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 bis 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 bis 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 Felddbuskabel. 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)
- Maximalstrommessung mittels über Haltefunktionen
- Geschirmter Messaufnehmer
- Frequenzumschalter (50/60 Hz oder 5 Hz bis 1 kHz)

Geräteinformationen

- Manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher
- Automatische Abschaltung (Batteriezustandsanzeige)

Messbereiche

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

Frequenzbereich

- Strom/Spannung AC: 5 Hz bis 1 kHz; 50/60 Hz
- Frequenzmessung: 50 Hz bis 3 kHz

Technische Daten

- Schutz gemäß: IEC 61010-1
IEC 61010-2-032
IEC 61010-2-032
- Isolationsklasse: Klasse III
- Überspannungskat.: CAT III 300 V
- Verschmutzungsgrad: 2
- Meereshöhe: < 2000m
- 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
- Schutzart des Gehäuses: IP30 gem. DIN EN 60529
- Abmessungen (H x B x T): 218 x 64 x 30 mm
- Gewicht: 280 g inkl. Batterie



Leckstrommesszange EmCheck® LSMZ I

Bestellangaben	Art.-Nr.
EmCheck® LSMZ I	122010005
Messzangenkoffer EmCheck® (MWMZ II und LSMZ I)	122010006