

Zangenamperemeter LH10 Serie

- AC und DC Strommessung bis 1000A
- Handliches, leichtes Design
- Automatische Messbereichswahl
LH41 - 4A/40A
LH410 - 40A/400A
LH1010 - 400A/1000A
- Hohe Genauigkeit
- Messwert-Haltefunktion
- Erfüllt die IEC 1010 und EMV-Normen (CE)
- Batterieentladungsanzeiger

Zusätzliche Leistungsmerkmale LH41

- DC-Auto-Null
- Auflösung 1 mA
- Automatische Abschaltung



Hohe Genauigkeit

Aufgrund der speziellen Backenkonstruktion der LH1010 wird die Genauigkeit kaum von externen Magnetfeldern beeinträchtigt und garantiert einen stabilen Nullpunkt bei der Gleichstrommessung.

Kompakte Bauform

Die kleine Bauform der LH10 Serie erlaubt einfachen Zugang zu verwinkelten Stellen und schwer erreichbaren Leitungen.

IEC 1010 und EMV Normen

Die IEC 1010-Sicherheitsnorm wird z.B. durch einen fühlbaren Schutzkragen und eine spezielle Backenkonstruktion erfüllt, die dem Benutzer für seine Hand den sicheren Arbeitsabstand zu stromführenden Leitern anzeigt. Die Erfüllung der EMV-Normen ermöglicht eine hohe Zuverlässigkeit aufgrund der geringen Empfindlichkeit gegenüber elektromagnetischen Störungen.

TECHNISCHE DATEN			
	LH1010	LH410	LH41
BERÜHRUNGSLOSE STROMMESSUNG			
Messbereich (autom. Bereichswahl)	400A, 1000A	40A, 400A	4A, 40A
Messart	AC Effektivwert oder DC		
Auflösung	100mA (400A Bereich) 1A (1000A Bereich)	10mA (40A Bereich) 100mA (400A Bereich)	1mA (4A Bereich) 10mA (40A Bereich)
Genauigkeit	± 1,3% des Messwertes ± 5 digits	± 1,3% des Messwertes ± 8 digits	± 1,3% des Messwertes ± 5 digits
Max. Messbereich	1000A DC oder AC Spitze	400A DC oder AC Spitze	40A DC oder AC Spitze
Max. Überlastung	10000 Amps		150 Amps

FREQUENZBEREICH

AC A	40Hz - 400Hz
DC A	Nur DC

ANZEIGE

Abmessung und Art	4-stellige, digitale LCD- Anzeige 10mm
Statusanzeige	Schwache Batterie, Polarität
Auffrischrate	3 mal/sec

STROMVERSORGUNG

Batterietyp	9V Alkaline: MN1604, PP3 IEC 6LR61 oder äquivalent
Batterielebensdauer	LH1010/410 typisch 50 h LH41 15 Stunden typisch, abhängig vom Be- triebszyklus

MECHANISCHE DATEN

Abmessung (H x B x T)	LH1010	196 x 71 x 31mm
	LH410/41	184 x 71 x 31mm
Gewicht	LH1010	295 g
	LH410/41	235 g
Kabeldurchmesser	LH1010	1 x 30mm Ø
	LH410/41	1 x 19mm Ø

UMGEBUNGSDATEN

Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Temperaturkoeffizient	LH1010/410 ± 0,15% der Anzeige pro °C
	LH41 ± 0,05% der Anzeige pro °C

SCHUTZKLASSE

Alle Versionen erfüllen IEC 1010-1, 300V Betrieb
Installationskategorie III, Verschmutzungsgrad 2.

MAX. ZULÄSSIGE SPANNUNG

Stommessung	300V AC Effektivwert oder DC
(nicht isolierte Leiter)	zwischen nicht isoliertem Leiter und Erde

Hinweis:

Alle angegebenen Genauigkeiten gelten bei 23°C ± 1°C

LEM

LEM bietet ein umfangreiches Sortiment an elektrischen Prüfgeräten für den sicheren und reibungslosen Betrieb von Elektrogeräten und -anlagen an. Andere, von der LEM-Unternehmensgruppe hergestellte Erzeugnisse sind u.a. Systeme und Analytoren für die Stromqualität und deren Überwachung sowie Meßwandler für die Strom- und Spannungsmessung. LEM liefert komplette Meßlösungen für Strom, Spannung und Stromqualität.



nbn Elektronik AG

Birmensdorferstrasse 30
CH-8142 Uitikon
TEL.: +41 (0)1 404 34 34
FAX: +41 (0)1 493 50 32
E-mail: sales@nbn-elektronik.ch

Gedruckt in Österreich
Technische Modifikationen vorbehalten
Veröffentlichung A 99000630