

AC/DC-Hallsensor Stromzange Hall sense 600

111.7099

- ▶ Hallsensor Stromzange zur Messung von AC/DC und komplexen Stromformen
- ▶ zwei Messbereiche 60A/600A, umschaltbar
- ▶ Bandbreite DC bis 20 kHz
- ▶ incl. Netzteil zur Spannungsversorgung



1. Verwendung

Zum Erfassen von AC- und DC Strömen mit der PQ-Box.

Die Box ist für die Messbereich 10mV/A (60 A Auswahl) voreingestellt. Der Stromwandler-Faktor der PQ-Box muss auf den Wert „10“ eingestellt werden, wenn die 600 A Auswahl (1mV/A) verwendet wird.

Achtung:

Zum Anschluss an die PQ-Box ist das Adapterkabelset (111.7004) erforderlich.

2. Aufbau

Die Stromzange kann mit dem mitgelieferten Stecker-Netzteil mit Spannung versorgt werden. Der Anschluss an die PQ-Box erfolgt mit Hilfe der Verbindungshülsen und dem optionalen Adapterkabelset (111.7004).

3. Elektrische Eigenschaften

Nennbereich I_N :	600 A DC oder AC_{peak}
Messbereiche :	60 / 600 A
Ausgangssignal :	10 / 1 mV/A
Überstromkapazität :	1200 A (60s)
Lastimpedanz :	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Genauigkeit :	$< 1\%$ ab 50 / 100 mA
Phasenverschiebung ($< 1 \text{ kHz}$) :	$< 2^\circ$
Frequenzbereich :	DC bis 20 kHz
Temperatur Koeffizient :	0.1% / $^\circ\text{C}$
Zulässige Spannung (an unisolierten Leitern):	300 V AC_{RMS} oder DC

4. Maße und Gewicht

Innendurchmesser:	32 mm
Anschluss :	1,5 m Signalleitung mit 2x 4 mm Bananenstecker
Nullabgleich :	Druckknopf
Temperaturbereich, Betrieb :	0 $^\circ\text{C}$... +50 $^\circ\text{C}$
Temperaturbereich, Lagerung :	-20 $^\circ\text{C}$... +85 $^\circ\text{C}$
Feuchtigkeit :	15 % bis 85 % (kein Kondensat)
Gewicht :	320 g

5. Sicherheitsstandard

EN61010-1

EN61010-2-032

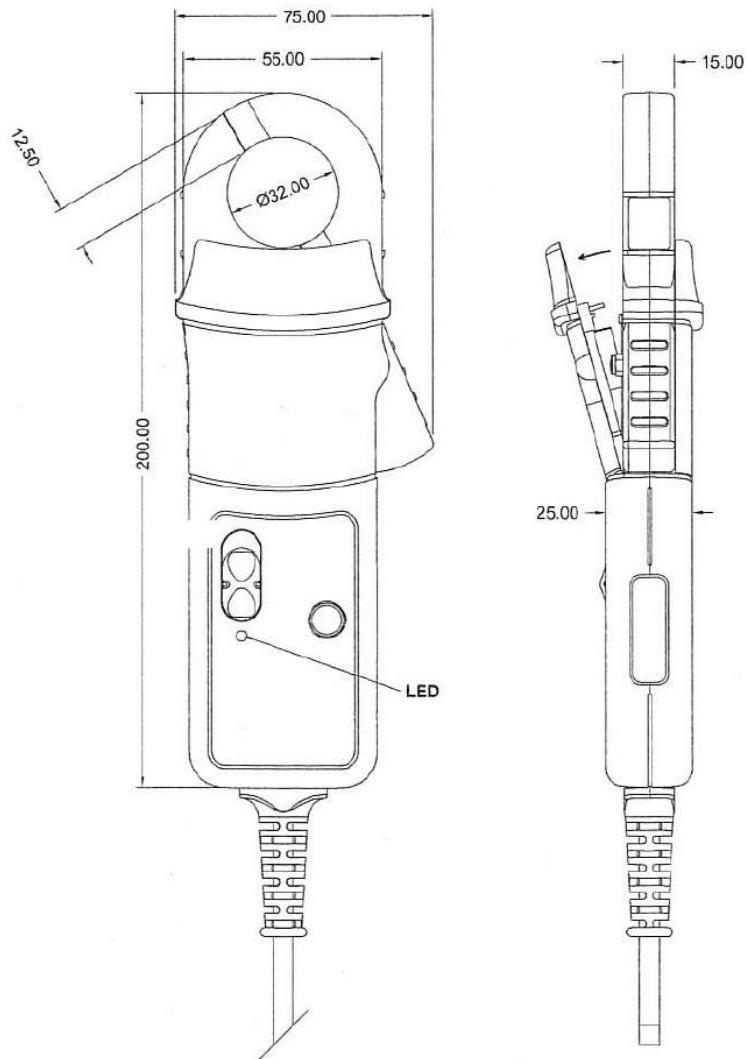
300 V_{RMS}, CAT III

Die Benutzung der Ministromzangen an **unisolierten Leitern** ist begrenzt auf 300 V AC_{RMS} oder DC und Frequenzen bis 1 kHz.

6. EMC Standard

EN 61326 :1998

7. Abmessungen (mm)



8. Bestellangaben

MERKMAL	IDENT-Nr.
DC-Stromzange <ul style="list-style-type: none">● DC-Stromzange, 1-phasig, 0..60 A..600 A, mit Netzteil, mit Verbindungshülse (für Adapter-set)	111.7099

Zubehör	IDENT-Nr.
Adapterkabelset <ul style="list-style-type: none">● Adapterkabel, 8-polig, 2m Länge	111.7004

Achtung:

Die „Phasenkorrektur Stromzangen“ darf nicht aktiviert sein.
Ansonsten wird der DC-Messwert unterdrückt.

A. Eberle GmbH & Co. KG

Frankenstraße 160
D-90461 Nürnberg

Tel.: +49 (0) 911 / 62 81 08-0
Fax: +49 (0) 911 / 62 81 08 96
E-Mail: info@a-eberle.de

<http://www.a-eberle.de>

Version: 26.02.2021 15:52

Copyright 2021 by A. Eberle GmbH & Co. KG
Änderungen vorbehalten.