BEHA·AMPROBE®

AMP-25-EUR Echteffektiv-Ministromzange für Gleich- und Wechselstrom

Komfort ohne Kompromisse

Kleine Maße, großer Funktionsumfang. Die Ministrommesszange Beha-Amprobe AMP-25-EUR passt in jede Tasche und ermöglicht so schnelle, einfache Messungen in elektrischen Anlagen.
Mit ihrer robusten Bauweise und Sicherheit gemäß Messkategorie CAT III, 600 V, ist die AMP-25-EUR für professionelle Elektriker und Elektrofirmen bei der Fehlersuche unerlässlich.

Mit der AMP-25-EUR können Sie Gleich- und Wechselströme und Einschaltströme von Motoren messen. Wichtige Funktionen wie Echteffektivwertmessung, berührungslose Spannungserkennung und Tiefpassfilter machen diese Stromzange zu einem Werkzeug, das doppelt so großen Stromzangen fast ebenbürtig ist. Bei der AMP-25-EUR müssen Sie keine Kompromisse zwischen Leistungsfähigkeit und Größe machen.

Merkmale der AMP-25-EUR

- **Echteffektivmessung** für nicht sinusförmige Ströme sichert Genauigkeit und Zuverlässigkeit
- **Gleich- und Wechselstrom** bis 300 A (10 mA Auflösung)
- **Tiefpassfilter** für Frequenzumrichter
- **Einschaltstrom** zur Überwachung des Motorenanlaufs
- **Berührungslose** Spannungserkennung
- **Zangenöffnung** bis 2,5 cm
- **automatische Bereichswahl**
- **Nullpunktabgleich für Gleichstrom** und **Data-Hold-Funktion**
- **automatische Abschaltung**
- **große LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung**
- **Messkategorie** CAT III, 600 V

Electrical Safety CAT III 600 V

AMP-25-EUR
Ministrommesszange für Echteffektivmessungen im Gleich- und Wechselstrombereich

 ©2014 Beha-Amprobe® 13306-ger

AMP-25-EUR – Anwendungsgebiete

Fehlersuche in elektrischen Anlagen und Messung von Strömen im Gleich- und Wechselstrombereich an freiliegenden Leitungen in einem Leistungsschalterfeld.

Mit der Funktion zur berührungslosen Spannungserkennung kann geprüft werden, ob eine Spannung anliegt.

Das Taschenformat erleichtert die schnelle und einfache Durchführung von Messungen an elektrischen Anlagen.

AMP-25-EUR – ausführliche technische Daten

Merkmal	AMP-25-EUR	Beste Genauigkeit
Wechselstrom [1]	60,00 / 300,0 A	±(1,5 % + 5 Digits) bei 50 bis 100 Hz ≥ 3 A ±(2,5 % + 5 Digits) bei 100 bis 400 Hz ≥ 3 A
Gleichstrom [2]	60,00 / 300,0 A	±(1,5% + 5 Digits) im 300-A-Bereich
Tiefpassfilter	300,0 A	±(3,5 % + 5 Digits) bei 50 bis 60 Hz ≥ 3 A
Echteffektivwert	•	
Einschaltstrom	•	
Berührungslose Spannungserkennung	•	
Data-Hold-Modus	•	

Hinweis [1]**:** Der Scheitelfaktor (C.F.) kann bis 3,0 im Anzeigebereich bis 4000 Zählwerte, betragen.

Bei nicht-sinusförmigen Signalen:
3,0 % bei Scheitelfaktor 1,0 bis 2,0 addieren
5,0 % bei Scheitelfaktor 2,0 bis 2,5 addieren
7,0 % bei Scheitelfaktor 2,5 bis 3,0 addieren
Positionsfehler der Stromzange: ±1,5 % vom Messwert

[2] Bei automatischer Gleich- und Wechselstrom Erkennung 10 Digits bei der letzten angezeigten Stelle addieren.

Allgemeine technische Daten	AMP-25-EUR
Anzeige	Digital: Anzeigeumfang bis 6000, 2 Aktualisierungen/s
Bereich	Automatische Bereichswahl
Anzeige der Bereichsüberschreitung bzw. -unterschreitung	OL bzw. -OL
Betriebstemperatur	0 °C bis 30 °C, ≤ 80 % rel. F. 30 °C bis 40°C, ≤ 75 % rel. F. 40 °C bis 50 °C, ≤ 45 % rel. F.
Max. Höhenlage bei Betrieb	≤ 2000 m
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Verschmutzungsgrad	2
Temperaturkoeffizient	0,2 x (angegebene Genauigkeit) °C (<18 °C, >28 °C)
Schwingungsfestigkeit	MIL-PRF-28800F bei Klasse 2
Fallhöhe	120 cm
Stromversorgung	zwei 1,5-V-Knopfzellen, LR44
Batteriebetriebsdauer	20 Stunden (typisch)
Batteriezustandsanzeige	
Automatische Abschaltung	bei Inaktivität über 20 Minuten
Überspannungskategorie	CAT III, 600 V
Sicherheitsnormen	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-030, IEC/EN 61010-2-032
Elektromagnetische Verträglichkeit	IEC/EN 61326-1
Zulassung	CE
Abmessungen (H x B x T)	14,7 x 6,0 x 3,2 cm
Gewicht	ca. 140 g mit eingelegten Batterien
Zangenöffnung und Leiterdurchmesser	max. 2,5 cm

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Tragetasche, zwei 1,5-V-Batterien eingelegt, Benutzerhandbuch

Beha-Amprobe® | In den Engematten 14 | 79286 Glottertal, Deutschland | Tel: +49 (0) 7684 8009-0 | info@beha-amprobe.de | www.Beha-Amprobe.com

©2015 Beha-Amprobe® 13306-ger