

AMP-25-EUR

Echteffektiv-Ministromzange für Gleich- und Wechselstrom

Komfort ohne Kompromisse

Kleine Maße, großer Funktionsumfang. Die Ministromzange 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

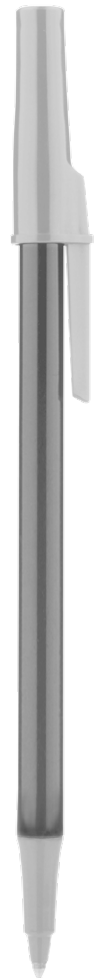
- **Echtheffektivwertmessung (TRMS)** für nicht sinusförmige Ströme sichert Genauigkeit und Zuverlässigkeit
- **Gleich- und Wechselstrom** bis 300 A (10 mA Auflösung)
- **Tiefpassfilter** für frequenzgesteuerte Antriebe
- **Einschaltstrommessung** zur Ermittlung von Motoranlaufströmen
- **Berührungslose Spannungserkennung**
- **automatische Bereichswahl**
- **Nullpunktgleich für Gleichstrom** und **Data-Hold-Funktion**
- **automatische Abschaltung**
- **große LC-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung**
- **Messkategorie CAT III, 600 V**

Zangenöffnung
bis 25 mm



große LC-Anzeige mit
Hintergrundbeleuchtung

Taschenformat
(14,7 cm hoch)



Zertifizierte Sicherheit

Alle Messgeräte von Beha-Amprobe einschließlich der Serie Beha-Amprobe AMP-25-EUR, wurden in unserem modernen Prüflabor unter härtesten Bedingungen auf Sicherheit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit geprüft. Außerdem werden Beha-Amprobe-Produkte, die elektrische Größen messen, von einem externen Sicherheitslabor (entweder UL oder CSA) geprüft. Daher erfüllen oder übertreffen Beha-Amprobe-Produkte Sicherheitsvorschriften und funktionieren auch in rauen Umgebungen im professionellen Einsatz zuverlässig.



AMP-25-EUR

Ministromzange für Echtheffektivmessungen im Gleich- und Wechselstrombereich



AMP-25-EUR – Anwendungsgebiete



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





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

Merkmale	AMP-25-EUR	Toleranz	Allgemeine technische Daten	AMP-25-EUR
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	Anzeige	Digitale LC-Anzeige 3-3/4-stellig, Anzeigebereich 6.000 Digit, 2 Messungen / s
Gleichstrom ⁽²⁾	60,00 / 300,0 A	±(1,5% + 5 Digits) im 300-A-Bereich	Bereich	Automatische Bereichswahl
Tiefpassfilter	300,0 A	±(3,5 % + 5 Digits) bei 50 bis 60 Hz ≥ 3 A	Anzeige der Bereichsüberschreitung bzw. -unterschreitung	OL bzw. -OL
Echtheffektivwert	•		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.
Einschaltstrom	•		Max. Nenngebrauchshöhe (NN) bei Betrieb	≤ 2000 m
Berührungslose Spannungserkennung	•		Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Data-Hold-Modus	•		Verschmutzungsgrad	2
			Temperaturkoeffizient	0,2 x (angegebene Genauigkeit) °C (<18 °C, >28 °C)
			Schwingungsfestigkeit	MIL-PRF-28800F bei Klasse 2
			Fallhöhe	1,2 m
			Stromversorgung	2x Batterien 1,5V IEC LR 44
			Batteriebetriebsdauer	20 Stunden (typisch)
			Batteriezustandsanzeige	
			Automatische Abschaltung	bei Inaktivität über 20 Minuten
			Messkategorie	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	
			Abmessungen (H x B x T)	147 x 60 x 32 mm
			Gewicht	ca. 140 g mit eingelegten Batterien
			Zangenöffnung und Leiterdurchmesser	max. 25 mm
<p>Hinweis ⁽¹⁾: Der Scheitelfaktor (C.F.) kann bis 3,0 im Anzeigebereich bis 4000 Digits, betragen.</p> <p>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</p> <p>⁽²⁾ Bei automatischer Gleich- und Wechselstrom Erkennung 10 Digits zur letzten angezeigten Stelle addieren.</p>				

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