



Eine praktische Strommesszange mit vielen Einsatzmöglichkeiten – die neue PCE-DC 9EV von PCE Instruments

In vielen Bereichen ist es vorteilhaft, wenn zur Messung der Stromstärke kein direkter Kontakt zur stromführenden Leitung hergestellt werden muss. Wird eine Stromzange verwendet, genügt es, die zu messende Einzelleitung, mit der Messzange zu umschließen. Die leichte und handliche PCE-DC 9EV kann mit ihrem Zangendurchmesser von 25 Millimetern problemlos auch isolierte Leitungen mit relativ großem Querschnitt messen.

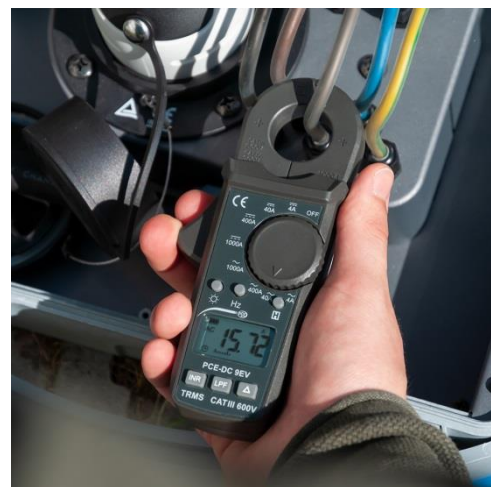


Im Gegensatz zu haushaltsüblichen Geräten, die mit maximal 16 Ampere aus der Schukosteckdose versorgt werden, benötigen Maschinen und Fahrzeuge, die mit leistungsstarken Elektromotoren angetrieben werden, mehrere hundert Ampere. Die PCE-DC 9EV hat einen Messbereich von tausend Ampere sowohl für Wechsel-, als auch für Gleichstrom. Damit eignet sie sich also auch für Strommessungen an Elektrofahrzeugen und im Industriebereich.

Für den Wechselstrom zeigt die Stromzange den echten Effektivwert TRMS, so dass auch nicht sinusförmige Signale genau bewertet werden. Mit der Inrushfunktion INR sind auch kurzzeitige Lastspitzen, die zum Beispiel beim Anlaufen von Motoren auftreten, messbar. Der Tiefpassfilter erlaubt das Ausfiltern von elektromagnetischen Störungen und außerdem können auch Frequenzen bis zu vier Kilohertz gemessen werden. Die kleine Messzange liegt bequem in der Hand, die Bedienelemente sind übersichtlich angeordnet und beschriftet. Das bei Bedarf beleuchtbare Display zeigt den Messwert in großen Ziffern und zusätzlich in klein das Kürzel für Messgröße und Einheit.

Wichtige Spezifikationen der PCE-DC 9EV:

- kontaktfreie Strom- und Frequenzmessung
- Zangenöffnung 25 Millimeter
- Gleichstrom bis 1.000 Ampere
- Wechselstrom bis 1.000 Ampere
- Echt-Effektivwert (TrueRMS/TRMS)
- Wechselstrom Tiefpassfilter (LPF)
- Einschaltwechselstrom (INR)
- Frequenzmessung bis 4.000 Hertz
- CAT III 600 Volt / CAT IV 300 Volt



Die Stromzange PCE-DC 9EV bietet sich mit ihrem hohen Messbereich für Gleich- und Wechselstrom, Frequenzmessung, Tiefpassfilter, Echteeffektivwert und Inrush-Messfunktion für viele Einsatzgebiete an. Sie kann unter anderem auch als EV Prüfgerät für Stromstärkemessungen an elektrisch angetriebenen Fahrzeugen verwendet werden.

Mehr Informationen unter: https://www.pce-instruments.com/deutsch/regeltechnik/ev-messgeraet-ev-pruefgeraet-kat_153000.htm

Firmenkontakt:

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
59872 Meschede
Deutschland
E-Mail: info@pce-instruments.com
Homepage: www.pce-instruments.com

Pressekontakt:

PCE Deutschland GmbH
Ludger Droste
Im Langel 4
59872 Meschede
Deutschland
ldr@pce-instruments.com

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung "**Eine praktische Strommesszange mit vielen Einsatzmöglichkeiten – die neue PCE-DC 9EV von PCE Instruments**" ist die **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Ludger Droste. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.