

Amperemeter PCE-CM 40



Flexible Stromzange PCE-CM 40

**Flexible Stromzange bis 3000 A / Rogowskispule mit 170 mm Durchmesser /
Inrushfunktion / Frequenzmessung / LC Display**

Die flexible Stromzange PCE-CM 40 eignet sich für Strommessungen bis 3000 A AC. Neben der TRMS Strommessung kann die flexible Stromzange zur Messung von Anlaufströmen (Inrush) heran gezogen werden. Die Messung vom Strom erfolgt über eine flexible Rogowskispule. Dies bedeutet, dass der elektrische Leiter, um den die flexible Stromzange gelegt wird eine Spannung in das Amperemeter induziert. Diese Spannung verhält sich proportional zum Stromfluss durch den elektrischen Leiter. So ist es möglich annähernd gefahrlos sehr hohe Ströme mit der flexiblen Stromzange zu messen. Zusätzlich zur Strommessung ist die flexible Stromzange in der Lage Frequenzen im Bereich von 50 ... 400 Hz zu messen.

Die PCE-CM 40 flexible Stromzange wird zur Messung des AC Stromes an Maschinen, Anlagen und Elektroinstallationen eingesetzt. Durch die flexible Rogowskispule, welche einen Durchmesser von 170 mm besitzt, kann die Stromzange überall dort verwendet werden, wo eine herkömmliche Stromzange vom Platzbedarf nicht eingesetzt werden kann. Der Messwert des Wechselstromes wird auf dem beleuchteten LCD dargestellt. Weiterhin können die Messwerte in einem Speicher abgelegt werden, der über die Bluetooth-Schnittstelle ausgelesen werden kann.

- ▶ bis 3000 A AC
- ▶ LC Display
- ▶ Inrushfunktion
- ▶ Frequenzmessung
- ▶ einfache Bedienung
- ▶ Datenspeicher

Technische Daten

Wechselstrom 50 ... 400 Hz TRMS

Messbereich

30 A AC
300 A AC
3000 A AC

Auflösung Genauigkeit

g
0,01 A ±(3 % v. Mw + 8 Digit)
0,1 A ±(3 % v. Mw + 5 Digit)
1 A ±(3 % v. Mw + 5 Digit)

Allgemeine technische

Spezifikationen

Display	3000 Digit LCD mit Hintergrundbeleuchtung)
Schleifendurchmesser	ca. 170 mm x 5 mm
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C / max. 80 % r.F. nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C / max. 80 % r.F. nicht kondensierend
Betriebshöhe	max. 2000 m
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AAA Batterie
Automatische Abschaltung	nach ca. 15 Minuten
Sicherheitsbedingungen	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1
Überspannungskategorie	CAT III, 1000 V; CAT IV, 600 V
Verschmutzungsgrad	2

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!