

STROMZANGE

PCE-CM 40



- » bis 3000 A AC
- » LC Display 2,5 Zoll
- » Inrushfunktion
- » Frequenzmessung
- » einfache Bedienung
- » Datenspeicher
- » Datenübertragung über Bluetooth

Die flexible Stromzange 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 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.

Spezifikation

Wechselstrom AC	
Messbereich	0 ... 29,99 A AC
Auflösung	0,01 A
Genauigkeit	±(3 % v.Mw. +8 Digits)
Frequenzbereich	50 ... 400 Hz

Wechselstrom AC	
Messbereich	30 ... 299,9 A AC
Auflösung	0,1 A
Genauigkeit	±(3 % v.Mw +5 Digit)

Wechselstrom AC	
Messbereich	300 ... 3000 A AC
Auflösung	1 A
Genauigkeit	±(3 % v.Mw +5 Digit)

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	2,5 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Schnittstelle	Bluetooth
Norm(en)	EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61326-1
Maximaler Leitungsdurchmesser	170 mm
Automatische Abschaltung	15 min
Betriebshöhe	2000 m max. ü. NN
Sicherheitsstandard	CAT III 1000V , CAT IV 600 V
Abmessungen	Schleifendurchmesser: ca. 170 mm x 5 mm
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP31
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	2500 mAh
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	152 x 68 x 34 mm
Gewicht	188 g