

Messzange PCE-MCM 10



Messzange mit 1 m Kabel / Messbereich $\pm 99,9$ mA DC / manueller Nullpunkt /
Batterielaufzeit von ca. 40 Stunden / automatische Abschaltung / Zangenöffnung $\varnothing 5$ mm /
Genauigkeit von $\pm 0,3$ % v. Mw. / optional mit ISO Kalibrierzertifikat

Die Messzange hat einen Messbereich von $\pm 99,9$ mA DC. Mit einer Genauigkeit von 0,3 % v. Mw. +8 Digits ist die Messzange ein besonders genaues Messmittel. Um bequem Messungen mit der Messzange durchzuführen, ist die Stromzange selbst mit einem 1 Meter Kabel verbunden. Die Stromzange kann somit an die zu messende Leitung angebracht werden. Die Messzange selbst kann bequem auf den Arbeitsplatz gelegt werden. Damit sind beide Hände während des Ablesens der Messwerte frei, um zum Beispiel Justage oder Konfigurationen an der Prozesstechnik durchzuführen. Wegen der hohen Genauigkeit und dem externen Sensor ist die Messzange bestens geeignet, um schnelle und zuverlässige Strommessungen bei Prozesssignalen durchzuführen.

Um eine Strommessung durchzuführen, muss die Stromzange von der Messzange um die zu überprüfende Leitung geklemmt werden. Dadurch wird mit der Messzange der fließende Strom induktiv gemessen. Dies hat den besonderen Vorteil, dass eine Strommessung im laufenden Betrieb mit der Messzange durchgeführt werden kann.

Für eine verbesserte Sicht ist die Messzange mit einer LED ausgestattet. Mit dieser LED der Messzange kann die Messstelle optimal beleuchtet werden. Optional kann die Messzange mit einem ISO Kalibrierzertifikat ausgestattet werden.

- ▶ abnehmbare Messzange mit 1 m Kabel
- ▶ Zangenöffnung mit 5 mm Durchmesser
- ▶ Messbereich $\pm 99,9$ mA DC
- ▶ Display mit Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Betriebslaufzeit von ca. 40 Stunden
- ▶ optional mit ISO Kalibrierzertifikat

Technische Daten

Messbereich	±20,99 mA DC
Auflösung	0,01 mA DC
Genauigkeit	±(0,3 % v. Mw. + 8 Digits)
Messbereich	±21.0 ... ±99,9 mA DC
Auflösung	0,1 mA DC
Genauigkeit	±(1 % v. Mw. + 8 Digits)

Einfluss des Erdmagnetfelds auf den Messwert,
max. 0,25 mA DC

Durchmesser der Zangenöffnung	Ø5 mm
Abschaltung	Automatisch
Dauerhaft eingeschaltet	nach 10 Minuten AUS
Betriebsspannung	3 V über 2 AA Batterien
Batterielaufzeit	ca. 40 Stunden
Schutzklasse	IP40
Überspannungskategorien	CAT II 300 V
Betriebsbedingungen	-10 ... +50 °C
Lagerbedingungen	-15 ... +60 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	<90 % r. F. bei <30 °C <75 % r. F. bei 30 ... 50 °C
Arbeitshöhe	0 ... 2000 m über Normalnull
Abmessungen	Handgerät: 180 x 55 x 39 mm Stromzange: 90 x 40 x 1,5 mm Kabellänge: ca. 1 m
Gewicht	268 g mit eingelegten Batterien

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!