

Ampèremeter PCE-CM 40



Flexibele stroomtang PCE-CM 40

Flexibele stroomtang tot 3000 A / Rogowski-spoel met 170 mm diameter / Inrush functie / frequentiemeting / LC display

De flexibele stroomtang PCE-CM 40 is geschikt voor het uitvoeren van stroommetingen tot 3000 A AC. Naast de TRMS stroommeting kan de flexibele stroomtang voor de meting van aanloopstroom (Inrush) gebruikt worden. De meting van stroom wordt gedaan met behulp van een flexibele Rogowski-spoel. Dit betekent, dat de elektrische geleider die in de flexibele stroomtang gelegd wordt en spanning in de ampèremeter induceert. Deze spanning staat in proportionele verhouding tot de stroming door de elektrische geleider. Hierdoor wordt het mogelijk gemaakt zonder gevaar zeer hoge stromingen te meten met de flexibele stroomtang. In aanvulling op de stroommeting is de stroomtang in staat frequenties te meten van 50...400 Hz.

De flexibele stroomtang PCE-CM 40 kan gebruikt worden bij de meting van AC stroom bij machines en (elektro-)installaties. Door de flexibele Rogowski-spoel met een diameter van 170 mm kan de stroomtang overal ingezet worden waar een normale stroomtang, vanwege de benodigde ruimte, niet ingezet kan worden. De wisselstroom meetwaarden worden weergegeven op het belichte LCD. Verder kunnen de meetwaarden opgeslagen worden in het geheugen, welke uitgelezen kan worden via de bluetooth interface. **Het bijbehorende ISO-kalibratiecertificaat en een reservespoel zijn te vinden onder het tabje 'Accessoires'.**

- ▶ Tot 3000 A AC
- ▶ LC Display
- ▶ Inrush-functie

- ▶ Frequentiemeting
- ▶ Eenvoudige bediening
- ▶ Datageheugen
- ▶ ISO-kalibratie mogelijk

Technische gegevens

Meetparameter	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Wisselstroom 50 ... 400 Hz TRMS	30 A AC 300 A AC 3000 A AC	0,01 A 0,1 A 1 A	$\pm(3\% \text{ v. meetwaarde} + 8 \text{ digit})$ $\pm(3\% \text{ v. meetwaarde} + 5 \text{ digit})$ $\pm(3\% \text{ v. meetwaarde} + 5 \text{ digit})$
Display	LCD met achtergrondverlichting		
Spoel diameter	ca. 170 mm x 5 mm		
Bedrijfscondities	5 ... 40 °C / max. 80 % r.v. niet condenserend		
Opslagcondities	-20 ... 60 °C / max. 80 % r.v. niet condenserend		
Bedrijfshoogte	max. 2000 m		
Voeding	2 x 1,5 V AAA batterij		
Automatische uitschakeling	na ca. 15 minuten		
Veiligheidsnormen	EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1		
Overspanningscategorie	CAT III, 1000 V CAT IV, 600 V		
Vervuilingsgraad	2		

Meer informatie

Meer over het product



Verwante producten



Subject to change