

## AC/DC TRMS-Zangenampermeter – CP4- SERIE

### **Genau, Robust, Vielseitig und Zuverlässig**

- *Drei Modelle: CP41, CP410, CP1010*
- *Automatische Bereichsumschaltung*
- *Hohe Genauigkeit ab 1 mA Auflösung*
- *Auto Zero und Auto Power Off*
- *Anzeige für schwache Batterie*
- *Kompakte Leichtbauweise*
- *Holdfunktion*
- *Konformität mit IEC1010 und EMC-Standards*



### **Hohe Genauigkeit**

Ein patentiertes magnetisches Design des Zangenkopfes führt zu einer hohen Genauigkeit, welche wenig von externen Feldern oder von der Position des Leiters im Zangenmaul beeinflusst wird.

### **EN61010-2-032:2002 und EMC Konformität**

Sicherheitsmerkmale, wie ein Berührungsschutz und ein spezielles Backendesign schützen den Benutzer bei Messungen an Leitern mit gefährlichen Spannungen.

Die Konformität zu EMC Standards sichert eine hohe Zuverlässigkeit durch verringerte Empfindlichkeit gegenüber elektromagnetischen Interferenzen.

### **Typische Anwendungen**

- o Prüfen elektrischer Installationen in Industrie und Gebäudewirtschaft
- o Leckstrommessungen
- o Prozesskontrolle an 4 -20 mA - Schleifen
- o Batterieladesysteme
- o Automotive Anwendungen

## SPEZIFIKATIONEN

<b>Berührungslose Strommessung</b>			
<b>MODEL</b>	<b>CP 41</b>	<b>CP 410</b>	<b>CP 1010</b>
Strombereich	4/40 A	40/400 A	400/1000 A
Auflösung	$\pm 1 \text{ mA} / \pm 10 \text{ mA}$	$\pm 10 \text{ mA} / \pm 100 \text{ mA}$	$\pm 100 \text{ mA} / \pm 1000 \text{ mA}$
Grundgenauigkeit	$\pm 1\% \text{ rdg} \pm 5 \text{ digits}$		
Max. Leitungsdurchmesser:	25 mm		32 mm
Display	4 Stellen, 10 mm Höhe, 3 x pro Sekunde		
Frequenzbereich	DC, 15 bis 400 Hz		
Maximaler Messwert	40 A DC oder AC-Peak	400 A DC oder AC-Peak	1000 A DC oder AC- Peak
<b>Preis in Euro (ohne MWSt.)</b>	<b>295</b>	<b>203</b>	<b>235</b>

### Betriebsbedingungen

Arbeitstemperatur: 0°C bis 50°C  
 Temperaturdrift pro °C:  $\pm 0,15\% \text{ rdg}$   
 Lagertemperatur (ohne Batterie): -20°C bis 85°C

### Sicherheit

EN61010-2-032:2002  
 300 V, Kategorie III, Verschmutzungsgrad 2

### Stromversorgung

Batterietyp: 9 V Alkaline  
 Betriebsdauer: CP41: 15 h typisch  
 CP410,CP1001: 30 h typisch

### Maximale Spannung

300V AC RMS oder DC zwischen unisoliertem Leiter und Erde

### Mechanische Daten

CP41,CP410,CP1010  
 Abmessungen in mm: 194x74x25  
 Masse: 235 g

### EMC Standard EN 613226-2-2:2006

Alle Genauigkeiten spezifiziert bei 23°C  $\pm 1^\circ\text{C}$