

Amperometro PCE-PCM 1

amperometro con memoria interna, interfaccia USB e software / misura della potenza per 3 fasi / misuratore di energia / TRMS

L'amperometro PCE-PCM1 è un misuratore di uso molteplice per determinare la potenza assorbita così come il consumo di energia. Oltre alla misura della corrente alternata e della tensione, l'amperometro PCE-PCM 1 può determinare la potenza assorbita attuale nelle reti monofase o trifase, così come il consumo di energia (kWh) nelle reti monofase. Viene indicato anche l'angolo di fase e il fattore di potenza nell'ampio display retroilluminato. Questo amperometro le permette così una valutazione rapida e semplice della potenza assorbita e del consumo di energia di macchinari ed impianti. Le dimensioni compatte e la robusta struttura le permettono di utilizzarlo in ogni luogo. Nella memoria interna dell'amperometro può archiviare i valori che successivamente potrà recuperare per la loro analisi. L'amperometro PCE-PCM 1 integra anche un'interfaccia USB per la trasmissione in tempo reale dei valori al PC, dove si presentano come tabella o grafico.

- Misura della potenza: potenza attiva (kW), potenza apparente (kVA), potenza reattiva (kVAR), fattore di potenza ($\cos \varphi$), angolo di fase, contatore di energia attiva (kWh)
- Selezione del range automatica
- Memoria dei valori
- Tensione (TRMS)
- Corrente (TRMS)
- Frequenza
- Registratore dati per 99 valori visualizzabili nel display
- Valori minimo, massimo e Data Hold

Specifiche tecniche

Tensione (AC/TRMS, 50 ... 200 Hz)	100 / 400 / 750 V; $\pm(1,2\% + 5$ cifre)
Corrente (AC/TRMS, 50 ... 200 Hz)	40 / 100 / 400 / 1000 A / $\pm(2,0\% + 5$ cifre)
Misura potenza attiva	4 ... 750 kW, $\pm(3,0\% + 5$ cifre)
Misura potenza apparente	4 ... 750 kVA, $\pm(3,0\% + 5$ cifre)
Misura potenza reattiva	4 ... 750 kVAR, $\pm(3,0\% + 5$ cifre)
Energia attiva (contatore kWh)	1 ... 9999 kWh, $\pm(3,0\% + 2$ cifre)
Fattore di potenza ($\cos \varphi$)	0,3 ... 1 induttivo e capacitivo / $\pm(0,02\% + 2$ cifre)
$a > 10$ A e >45 V	
Angolo di fase	0 ... 90°, $\pm 2,0^\circ$
Frequenza	50 ... 200 Hz; $\pm(0,5\% + 5$ cifre)
Memoria interna	99 valori di misura
Display	9999 valori con grafico a barre e retroilluminato
Alimentazione	Batteria da 9V
Dimensioni (larg. x prof. x alt.)	105 x 47 x 294 mm
Peso	495 g
Categoria sovratensione	CAT IV 600V / CAT III 1000V

Contenuto della spedizione

- 1 x Amperometro PCE-PCM1,
 - 4 x connettori di prova,
 - 4 x pinze coccodrillo,
 - 2 x pinze da misura,
 - 1 x cavo interfaccia USB,
 - 1 x software per PC,
 - 1 x batteria da 9V,
 - 1 x borsa da trasporto
- istruzioni per l'uso