

Data logger PCE-360

data logger a tre fasi e analizzatore di energia (in tempo reale) con memoria dati, interfaccia per PC e software

Il data logger a tre fasi (Power Analyzer) PCE-360 serve per misurare la potenza ad una o tre fasi. Per questo, l'ampio display del data logger presenta fino a 10 valori. Si possono adattare fino a 4 pinze per corrente alla volta. Nella modalità manuale il data logger può conservare 99 valori direttamente. Nella modalità di registrazione dati si possono conservare fino a 20000 valori, per questo tale data logger a tre fasi è ideale per effettuare analisi di lunga durata. I valori conservati nello strumento possono essere trasmessi al PC per le valutazioni successive. Nella spedizione troverà tutti gli accessori di cui può aver bisogno per effettuare le misure (software e cavo dati inclusi). Il data logger viene inviato già calibrato dalla fabbrica e può avere una taratura di laboratorio ed un certificato ISO opzionali (al momento di effettuare l'ordine o per la ricalibratura annuale).

- Controllo in tempo reale
- Registrazione e misura della corrente e della tensione con 10 indicazioni
- Possibilità di certificato ISO opzionale

Specifiche tecniche

	Range di misura / Precisione / Risoluzione
Misura della tensione	50 ... 600,0 V valore effettivo reale ± 1,5 % del valore di misura + 10 dgts / 0,1 V
Misura della corrente	3 ... 999,9 A valore effettivo reale ± 1,5 % del valore di misura + 15 dgts / 0,1 A
Potenza effettiva P	150W ... 999,9 kW ± 1,5 % del valore di misura + 20 dgts / 0,1 KW
Potenza apparente S	150kVA ... 999,9 kVA ± 1,5 % del valore di misura + 20 dgts / 0,1 KVA
Potenza riattivata Q	150kVar ... 999,9 kVar ± 1,5 % del valore di misura + 20 dgts / 0,1 KVar
Fattore di potenza PF	0 ... + 1 ± 0,06 / 0,001
Angolo di fase	- 90° ... + 90° ± 3° / 0,1
Misura della frequenza (U > 50V)	40 ... 100 Hz ± 1 % del valore di misura + 2 dgts / 0,1 Hz
Riconoscimento del campo rotatorio (UL > 50V)	
Lavoro effettivo	0 ... 9999 MWh ± 1,5 % del valore di misura + 20 dgts
Lavoro apparente	0 ... 9999 MVAh ± 1,5 % del valore di misura + 20 dgts
Lavoro riattivato	0 ... 9999 MVarh ± 1,5 % del valore di misura + 20 dgts
Memoria dati	512 kB (memoria non volatile)
Interfaccia	RS-232 con isolamento ottico
Software e cavo dati	Entrambi nella spedizione, si può usare con Win 2000, XP, e ME
Display	LCD retroilluminato
Alimentazione	8 batterie da 1,5 V tipo AA (Mignon)
Dimensioni	235 x 117 x 54 mm
Peso	730 g
Condizioni operative	85 % max. di umidità relativa / 0 ... + 50 °C
Tipo di protezione / Normativa	IP 65 / IEC 1010 - 1, 600 V CAT III

Contenuto della spedizione

- 1 x Data logger a tre fasi PCE-360,
- 4 x pinze per corrente,
- 4 x pinze a pressione isolate con un cavo di 3 m ognuna,
- 4 x cavi da misura di sicurezza,
- 8 x batterie,
- 1 x alimentatore,
- 1 x borsa da trasporto,
- 1 x cavo RS-232,

1 x software (inglese, tedesco),
istruzioni per l'uso