MISURATORE DI POTENZA ELETTRICA

PCE-830-1-ICA



- **Analisi di rete trifase / 4 conduttori, 3 fasi / 3 conduttori, 1 fase / 2 conduttori, 1 fase / 3 conduttori**
- **Misura del valore effettivo reale (V 123 e I 123)**
- **Misura della potenza attiva (W, KW, MW, GW)**
- **Misura della potenza apparente e reattiva (KVA, KVAR)**
- **Fattore di potenza (PF), angolo di fase (□)**
- **Misura di energia e lavoro (Wh, KWh, KVARh, PFh)**
- **Misure di corrente da 0,1 mA a 3000 A, consente p.e. di analizzare la necessità di riserva di potenza di una fabbrica**
- **Ampio display LCD che mostra fino a 35 parametri simultaneamente (3P4W [=3 fasi /4 conduttori])**
- **Condizioni CT (1 a 600) e PT (1 a 3000) programmabili**
- **Indicazione delle forme di onda di corrente e tensione sovrapposta**
- **Memoria da 512 KB con intervalli di registrazione programmabili (frequenza di campionamento da 2 a 3000 secondi, 17.470 valori usando il sistema trifase / 4 conduttori)**

Il misuratore di potenza elettrica e armoniche (Power and Harmonics Analyzer) serve per la misura a una e tre fasi di grandezze elettriche in corrente alternata. Il misuratore di potenza elettrica, oltre a rilevare le grandezze di misura "normali" come tensione, corrente, frequenza, potenza e energia, indica anche, secondo la normativa EN50160, i valori armonici, interarmonici e asimmetrici. Interferenze nella rete come interruzioni, furti, interarmonici temporali o transitori (a partire da 16 µs) sono rilevate con i loro valori corrispondenti.

Il display LCD del misuratore di potenza elettrica, che è dotato di un buon contrasto e una matrice a punti retroilluminata, mostra fino a 35 parametri contemporaneamente. Si possono adattare fino a 3 pinze per corrente contemporaneamente.

Specifiche

Tensione AC	
Campo di misura	20 ... 500 V
Precisione	±0,5 % ±5 cifre
Corrente alternata AC	
Campo di misura	0,04 ... 100 A
Precisione	±0,5 % ±0,05 A
Sovraccarico	Protezione da sovraccarico AC 200 A
Angolo di fase	
Campo di misura	-180 ... +180 °
Precisione	±1 °
Fattore di potenza	
Campo di misura	0 ... 1
Precisione	±0,04
Frequenza	
Campo di misura	45 ... 65 Hz
Risoluzione	0,1 Hz
Precisione	0,1 Hz

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	HOLD
Frequenza	50 ... 60 Hz
Tipo di display	LCD con retroilluminazione
Dimensioni del display	4,9 Pollici
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	52420 Valori
Intervallo di memorizzazione da	2 s
Intervallo di memorizzazione fino a	3000 min.
Interface	RS232, USB
Norma	IEC 61010
Diametro massimo del cavo	30 mm
Standard di sicurezza	CAT III 600 V
Lingua del menu	Inglese
Alimentazione	12V
Tipo di connettore	Dispositivo Europlug
Batteria	8 x 1,5 V Batteria AA (1,5 V) , Alcalino-manganese
Capacità della batteria	3000 mAh
Condizioni operative	-10 ... 50 °C , 0 ... 75 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 60 °C , 0 ... 75 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	257 x 155 x 57 mm
Altre dimensioni	Pinza amperometrica PCE-6801 210 x 62 x 36 mm
Peso	1160 g
Altri pesi	Pinza amperometrica PCE-6801 200g