MEDIDOR DE POTÊNCIA E HARMÔNICOS

PCE-830-2



- **Análise de rede de 3 fases/4 condutores, 3 fases/3 condutores, 1 fase/2 condutores, 1 fase/3 condutores**
- **Medição do valor efetivo real (V 123 e I 123)**
- **Medição de potência ativa (W, KW, MW, GW)**
- **Medição de potência aparente e reativa (KVA, KVAR)**
- **Fator de potência (PF), ângulo de fase (φ)**
- **Medição de energia e trabalho (Wh, KWh, KVARh, PFh)**

O medidor de potência e harmônicos (Power and Harmonics Analyzer) serve para medir de uma a três fases de magnitudes elétricas na rede de corrente alternada. Além de detectar as magnitudes de medição "normais" como tensão, corrente, frequência, potência e energia, também indica, de acordo com a norma EN50160, valores harmônicos, inter-harmônicos e assimétricos. As interferências na rede como interrupções, roubos, sobretrensões temporárias ou transitórias (a partir de 16 µs) são detectadas com seus valores correspondentes. A tela LCD, que possui um bom contraste e uma matriz de pontos com luz de fundo, exibe até 35 parâmetros simultaneamente. É possível adaptar até 3 pinças de corrente simultaneamente. No modo de registro de dados, pode memorizar até 17.470 valores de medição (3 fases / 4 condutores), no caso mais simples, até 52.400 valores de medição (1 fase / 2 condutores), distribuídos entre 85 registros. Tudo isso facilita o uso do medidor de potência e harmônicos de forma ideal para análises de longa duração. Os valores de medição obtidos podem ser enviados à vontade para o computador e processados com o software de análises correspondente. O conteúdo da remessa contém tudo o que você precisa para realizar medições e análises (software e cabo de dados incluídos).

Especificação

Tensão alternada AC	
Faixa de medição	20 ... 500 V
Precisão	±0,5 % ±5 dígitos
Corrente alternada AC	
Faixa de medição	0,04 ... 1000 A
Precisão	±0,5 % ±0,05 A
Sobrecarga	Proteção se sobrecarga AC 200 A
Ângulo de fase	
Faixa de medição	-180 ... +180 °
Precisão	±1 °
Fator de potência	
Faixa de medição	0 ... 1
Precisão	±0,04
Frequência	
Faixa de medição	45 ... 65 Hz
Resolução	0,1 Hz
Precisão	0,1 Hz

Dados técnicos gerais	
Funções de medição	HOLD
Frequência	50 ... 60 Hz
Tipo do display	LCD com retroiluminação
Tamanho do display	4,9 polegada
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	52420 Valores
Taxa de registro de	2 s
Taxa de registro	3000 min.
Interface	RS232, USB
Norma(s)	IEC 61010
Diâmetro do duto	55 mm
Norma de segurança	CAT III 600 V
Idioma do menu	Inglês (US)
Alimentação	12V
Tipo de conector	Dispositivo plug europeu
Bateria	8 x 1,5 V Pilha AA (1,5 V) , Manganês alcalino
Capacidade	3000 mAh
Condições operacionais	-10 ... 50 °C , 0 ... 75 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 60 °C , 0 ... 75 % HR
Dimensões (C x L x A)	257 x 155 x 57 mm
Outras dimensões	Pinça de corrente PCE-6802 244 x 97 x 46 mm
Peso	1160 g
Outros pesos	Pinça de corrente PCE-6802 600g