

## Medidor de potência



### PCE-360

O medidor de potência de três fases (Power Analyzer) serve para medir a potência em uma ou em três fases. Para isso, sua grande tela apresenta até 10 valores. É possível adaptar até 4 pinças de corrente a mesmo tempo. No modo manual o medidor de potência pode salvar 99 valores de forma direta. No modo de registro de dados podem ser salvos até 20000 valores, por isso este medidor de potência de três fases é ideal para realizar análise de longa duração.

Os valores guardados no aparelho podem ser transmitidos ao PC para sua posterior valoração. Na remessa encontrará tudo o que for necessário para realizar a medição e a valoração (também o software e o cabo de dados). O medidor de potência é fornecido com um certificado ISO.

- ▶ Medição de tensão / corrente (efetivo real)
- ▶ Com pinça de corrente para a medição de neutro
- ▶ Através do software poderá analisar harmônicos
- ▶ Memória de 512K (20.000 séries de valores)
- ▶ Memória adicional para 99 medições individuais
- ▶ Interface USB
- ▶ Grande tela de 10 posições

## Especificações técnicas

### AC Medição de tensão

Faixa de medição	50 ... 600,0 V valor efetivo real
Resolução	0,1 V
Precisão	±1,5 % valor de medição + 10 dígitos
Resistência de entrada	2 MΩ
Proteção contra sobrecarga	1000 V rms
Frequência nominal da rede elétrica	45 ... 66 Hz

### AC Medição de corrente

Faixa de medição	3 ... 999,9 A valor efetivo real
Resolução	0,1 A
Precisão (incl. Pinças de corrente)	±1,5 % valor de medição + 15 dígitos
Sinal de saída pinça de corrente	0,35 mV/A
Proteção contra sobrecarga	1000 A rms
Frequência nominal da rede elétrica	45 ... 66 Hz

### Potência efetiva P

Faixa de medição;	150 W ... 999,9 kW
Resolução	0,1 kW
Precisão	±1,5 % valor de medição + 20 dígitos

### Potência aparente S

Faixa de medição	150 VA ... 999,9 kVA
Resolução	0,1 kVA
Precisão	±1,5 % valor de medição ± 20 dígitos

### Potência reativa Q

Faixa de medição	150 Var ... 999,9 kVar
Resolução	0,1 kVar
Precisão	±1,5 % valor de medição ±20 dígitos

### Fator de potência (cos Φ)

Faixa de medição	0 ... +1
Resolução	0,001
Precisão	±0,06

### Ângulo de fase (Φ)

Faixa de medição	-90° .... +90°
Resolução	0,1°
Precisão	± 3°

### Medição de frequência (U > 50V)

Faixa de medição	40 ... 100 Hz
Resolução	0,1 Hz
Precisão	±0,1 % valor de medição +2 dígitos
Fonte de medição	Tensão U1 > 10 V

### Medição da rotação de fase (UL > 50V)

Faixa de tensão de entrada	3P > 10 V
----------------------------	-----------

Sentido normal da rotação de fase

Sentido inverso da rotação de fase

Fonte de medição	U1, U2 e U3
------------------	-------------

### Medição de energia ou trabalho efetiva

Faixa de medição / Resolução	0 ... 9999 MWh
Precisão	±1,5 % valor de medição +20 dígitos

Intervalo do temporizador	1 segundo
Precisão do temporizador	±50 ppm (25° C / 77° F)

### Medição de energia ou trabalho aparente

Faixa de medição / Resolução	0 ... 9999 MVAh
Precisão	±1,5 % valor de medição +20 dígitos
Intervalo do temporizador	1 segundo
Precisão do temporizador	±50 ppm (25° C / 77° F)

### Medição de energia ou trabalho reativa

Faixa de medição / Resolução	0 ... 9999 MVArh
Precisão	±1,5 % valor de medição ±20 dígitos
Intervalo do temporizador	1 segundo
Precisão do temporizador	±50 ppm (25° C / 77° F)

### Medição de harmônicos

Ordem	1 ... 63
Precisão	±3 % THD
Fonte de medição	U1, U2, U3 > 10 V I1, I2, I3 > 3 A

### Forma de onda

Visualização	Através do software para PC
--------------	-----------------------------

### Especificações técnicas gerais

Frequência de exibição	1/s
Máxima tensão entre entradas de corrente e neutral.	1000 Vrms
Diâmetro máximo do cabo ao usar as pinças de corrente	Ø 42 mm
Display	LCD de 4 dígitos
Memória	50 registros para armazenamento manual. Cartão SD de 4 GB para registro de dados
Alimentação	8 pilhas tipo AA de 1,5 V Adaptador: 12 V, 300 mA
Duração das pilhas	Aprox. 50 horas
Desconexão automática	Aprox. depois de 30 min. de inatividade
Condições de funcionamento	0 ... +40°C <80 % U.r. (até +31 °C) <50 % U.r. (+32 até +40°C)
Coefficiente de temperatura	0,1 * (precisão correspondente) / °C (< +18 ou > +28 °C)
Condições de armazenamento	-10 ... +60°C <70 % U.r., sem condensação
Dimensões	Aparelho de medição: 235 x 117 x 54 mm Pinças de corrente: 193 x 88 x 40 mm
Peso	Aparelho de medição: aprox. 730 g (pilhas incluídas) Pinças de corrente: aprox. 333 g

---

**Conteúdo enviado**

---

1 x Medidor de potência de três fases PCE-360

---

4 x Pinças de corrente

---

4 x Pinças de pressão isoladas com um cabo de 3 m cada

---

4 x Cabos de medição de segurança

---

8 x Pilhas

---

1 x Adaptador

---

1 x Bolsa de transporte

---

1 x Cabo RS-232 para o PC

---

1 x Software (inglês, alemão)

---

1 x Manual de instruções

---

## Mais informação

### Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar