



Analizador de potência PCE-PA 6500 R11

Descrição

Para controle de consumo de energia / App para Android / Medição sem interrupção do fornecimento

O analisador de potência mede os valores de corrente e tensão através das pinças de corrente e dos cabos de teste. A partir daí, determina-se a potência ativa, aparente e reativa, que é transmitida a cada segundo ao dispositivo via WLAN. Lá, os dados são armazenados em ordem cronológica, processados graficamente e podem ser analisados ou exportados. A medição com o analisador de potência é realizada através de pinças de corrente ou bobinas Rogowski flexíveis.

Caso não haja conexão com a Internet, você pode armazenar os dados na memória interna de 8 MB em formato *.csv para posterior processamento. Oferecemos como acessório um adaptador para cartões SD, com o qual você poderá aumentar a duração do registro para mais de um ano, mesmo registrando dados com uma frequência de um segundo. Também é possível enviar periodicamente os arquivos em formato *.csv por e-mail, carregá-los em um servidor via FTP ou transferi-los para a plataforma de medição uma vez concluída a medição. A interação com o analisador de potência é realizada principalmente via WLAN e navegador web ou por meio de App (Bluetooth).

A tensão é fornecida e medida através dos adaptadores magnéticos e dos cabos de teste. Você pode conectar este analisador de potência a qualquer quadro de distribuição principal e secundário, bem como a dispositivos e sistemas, sem a necessidade de interromper o fornecimento elétrico. A gestão do fornecimento elétrico é a prioridade máxima. Se o consumo não for medido e os parâmetros de corrente, tensão, frequência e potência não forem registrados, é praticamente impossível melhorar a eficiência. O analisador de potência permite controlar todo o consumo de energia e ajuda a reduzir os custos energéticos.

Características

- Inclui pinças de corrente de 80 A
- Potência ativa, ativa e aparente
- Fator de potência
- Memória interna de 8 MB
- Aplicativo para Android
- Dados no formato *.csv
- Não é necessário ter conexão com a rede elétrica

Especificações técnicas

Tensão alternada AC

Faixa	40 ... 400 V
Resolução	0,01 V
Precisão	±1 % do valor

Corrente alternada AC

Faixa	0 ... 80 A
Resolução	0,01 A
Precisão	±1 % do valor

Potência ativa

Faixa	0 W ... 32 kW
Resolução	0,01 W
Precisão	±1 % do valor

Potência reativa

Faixa	0 VAR ... 32 kVAR
Resolução	0,01 VAR
Precisão	±1 % do valor

Potência aparente

Faixa	0 VA ... 32 kVA
Resolução	0,01 VA
Precisão	±1 % do valor

Fator de potência

Faixa	0 ... 1
Resolução	0,01
Precisão	±1 % do valor

Outras especificações

Quota de medição	26.000 Hz
Memória	Interna
Capacidade de memória	8 MB
Capacidade de memória (informação adicional)	Fases separadas: 22.000 registros Fases combinadas: 38.000 registros
Quota de registro a partir de	1 segundo
Quota de registro até	60 minutos
Interface	Wi-Fi / Bluetooth
Potência absorvida	100 mA DC
Diâmetro máx. do cabo	10 mm
Categoria de segurança	CAT III 300V
Fusíveis	250 mA, FA, IR>=30 kA
Idioma do menu	Alemão / Espanhol / Francês / Inglês (GB) / Inglês (USA)
Proteção IP	IP40
Alimentação	100 ... 240 V 50/60 Hz (± 10 %) (entre neutro e fase A)
Condições operativas	-5 ... 40 °C / 0 ... 80 % H.r.
Condições de armazenamento	-5 ... 40 °C / 0 ... 80 % H.r.
Dimensões	123 x 96 x 36 mm
Peso	202 g

Conteúdo da remessa

1 x Analisador de potência PCE-PA 6500 R11

4 x Cabos de prova (azul, marrom, preto, cinza)

3 x Pinças de corrente

3 x Adaptadores magnéticos de 6,6 mm

1 x Pinça jacaré azul

1 x Estojo

1 x Manual de instruções

Mais informação

