



Analizador de potência PCE-PA 5500

Descrição

Com interface RS-485 / Operação simples através de 4 teclas / Classe 0,5 para parâmetros básicos de potência / Display LCD

Este analisador de potência é um instrumento compacto para medição e visualização de diferentes parâmetros em redes trifásicas. O analisador de potência pode detectar os valores energéticos de cargas individuais ou de redes elétricas. Além de medir tensão e corrente, também mede potência ativa, reativa e aparente, assim como energia ativa e reativa. Todos esses valores são exibidos no display de 68 x 55 mm. Este analisador de potência possui uma interface RS-485 que permite sua integração em sistemas existentes. A interface RS-485 se comunica utilizando o protocolo Modbus RTU. Isso permite ler os valores de medição do analisador de potência ou alterar as configurações do dispositivo.

O analisador de potência está preparado para instalação em painel com recorte de 96 x 96 mm. O conteúdo da remessa inclui uma tampa transparente que o usuário poderá colocar na parte dianteira para proteger o dispositivo contra poeira e umidade. Além das inúmeras funções de medição, o analisador de potência oferece funções de alarme. Uma fonte de alimentação elétrica é uma prioridade absoluta para qualquer operador de redes. Para evitar flutuações na qualidade da energia e falhos, é necessário adaptar e otimizar a regulação, o controle e a automação da rede.

Características

- Tensão alternada: 30 ... 264 V
- Corrente alternada direta: 0,025 mA ... 5 A
- Contador de energia
- Interface Modbus RS-485
- Classe de precisão: 0,5

Especificações técnicas

Tensão alternada AC	
Faixa	30 ... 264 V
Resolução	0,1 V
Precisão	0,5 %
Sobrecarga	1500 V AC contínuo 2500 V AC, 50 ... 60 Hz durante 1 minuto
Corrente alternada AC	
Faixa	0,025 ... 5 A
Resolução	0,01 A
Precisão	0,5 %
Sobrecarga	10 vezes o RMS durante 1 segundo
Potência ativa	
Faixa	0,75 ... 1320 W
Resolução	0,01 W
Precisão	0,5 %
Fator de potência	
Faixa	-1 ... +1
Resolução	0,001
Precisão	0,5 %
Frequência	
Faixa	45 ... 65 Hz
Resolução	0,01 Hz
Precisão	0,5 %
Harmônicos	
Ordem	1 ... 50
Faixa de corrente	20 ... 100 %
Faixa de tensão	0,1 ... 100 %
Outras especificações	
Deslocamento de fase	0 ... 359.9 °
Display - Tipo	LCD com retroiluminação
Display - Tamanho	3,4"
Idioma menu	Inglês
Interface	RS-485
Normativas	IEC 62053-22 / GB/T18215.322-2008 / IEC61010-1
Proteção IP	IP20
Alimentação	100 ... 260 V AC / aprox. 5 W
Bateria	1 pilha de lítio CR1225 de 3 V
Capacidade	50 mAh
Condições de operação	-20 ... 60 °C / 0 ... 95 % RH
Condições de armazenamento	-20 ... 65 °C / 30 ... 80 % RH
Dimensões instalação no painel	96 x 96 mm
Profundidade	110 mm
Peso	474 g

Conteúdo da remessa

1 x Analisador de potência PCE-PA 5500

1 x Tampa frontal transparente

1 x Chave de fenda

1 x Manual de instruções

Mais informação

