ANALISADOR DE POTÊNCIA

PCE-PA 5500-ICA



- **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**
- **inclui certificado de calibração ISO**

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.

Especificação

Tensão alternada AC	
Faixa de medição	30 ... 264 V
Resolução	0,1 V
Precisão	0,5 %
Sobrecarga	1500 V AC contínuo 2500 V AC, 50 ... 60 Hz por um minuto
Corrente alternada AC	
Faixa de medição	0,025 ... 5 A
Resolução	0,01 A
Precisão	0,5 %
Sobrecarga	10x RMS para 1s.
Potência ativa	
Faixa de medição	0,75 ... 1320 W
Resolução	0,01 W
Precisão	0,5 %
Fator de potência	
Faixa de medição	-1 ... +1
Resolução	0,001
Precisão	0,5 %
Frequência	
Faixa de medição	45 ... 65 Hz
Resolução	0,01 Hz
Precisão	0,5 %
Medição de harmônicos (harmônicos)	
Faixa de medição	1 ... 50 (número ordinal)
Faixa da corrente	20 ... 100 %
Faixa de tensão	0.1 ... 100 %

Dados técnicos gerais	
Tipo do display	LCD com retroiluminação
Tamanho do display	3,4 polegada
Interface	RS485
Norma(s)	IEC 62053-22, GB/T18215.322-2008, IEC61010-1
Desfase	0 ... 359.9 °
Dimensões para instalação do painel	96x96 mm
Idioma do menu	Inglês (US)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	100 ... 260 VAC, aprox. 5 W
Bateria	1 x 3 V CR1225 , Lítio
Capacidade	50 mAh
Condições operacionais	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 65 °C , 30 ... 80 % HR
Dimensões (C x L x A x P)	96 x 96 x 102 x 110 mm
Peso	474 g