



Analizador de potencia

PCE-PA 5500

Este analizador de potencia es un instrumento compacto para la medición y visualización de diferentes parámetros en redes trifásicas. El analizador de potencia puede detectar los valores energéticos de cargas individuales o de redes eléctricas. Además de medir la tensión y la corriente, también mide la potencia activa, reactiva y aparente, así como la energía activa y reactiva. Todos esos valores se visualizan en la pantalla de 68 x 55 mm. Este analizador de potencia dispone de una interfaz RS-485 que permite su integración en los sistemas existentes. La interfaz RS-485 se comunica mediante el protocolo Modbus RTU. Esto permite leer los valores de medición del analizador de potencia o cambiar los ajustes del dispositivo.

El analizador de potencia está preparado para instalarlo en panel con un recorte de 96 x 96 mm. El contenido del envío incluye una tapa transparente que puede colocar en la parte delantera para proteger el aparato contra el polvo y la humedad. Además de las numerosas funciones de medición, el analizador de potencia ofrece funciones de alarma. Un suministro eléctrico estable es una prioridad absoluta para cualquier operador de redes. Para evitar fluctuaciones en la calidad de la energía y fallos, es necesario adaptar y optimizar la regulación el control y la automatización de la red.

- ▶ Tensión alterna: 30 ... 264 V
- ▶ Corriente alterna directa: 0,025 mA ... 5 A
- ▶ Contador de energía
- ▶ Interfaz Modbus RS-485
- ▶ Clase de precisión: 0,5

Características técnicas

Tensión alterna AC

Rango	30 ... 264 V
Resolución	0,1 V
Precisión	0,5 %
Sobrecarga	1500 V AC en continuo
	2500 V AC, 50 ... 60 Hz durante 1 minuto

Corriente alterna AC

Rango	0,025 ... 5 A
Resolución	0,01 A
Precisión	0,5 %
Sobrecarga	10 veces el RMS durante 1 segundo

Potencia activa

Rango	0,75 ... 1320 W
Resolución	0,01 W
Precisión	0,5 %

Factor de potencia

Rango	-1 ... +1
Resolución	0,001
Precisión	0,5 %

Frecuencia

Rango	45 ... 65 Hz
Resolución	0,01 Hz
Precisión	0,5 %

Armónicos

Rango	1 ... 50
Rango de corriente	20 ... 100 %
Rango de tensión	0,1 ... 100 %

Otras especificaciones

Desplazamiento de fase	0 ... 359.9 °
Pantalla - Tipo	LCD con retroiluminación
Pantalla - Tamaño	3,4"
Idioma menú	Inglés
Interfaz	RS-485
Normativas	IEC 62053-22
	IEC61010-1
	GB/T18215.322-2008
Protección IP	IP20
Alimentación	100 ... 260 V AC / aprox. 5 W
Batería	1 x pila de litio de 3 V, tipo CR1225
Capacidad	50 mAh
Condiciones funcionamiento	-20 ... 60 °C / 0 ... 95 % H.r.
Condiciones almacenamiento	-20 ... 65 °C / 30 ... 80 % H.r.
Dimensiones instalación en panel	96 x 96 mm
Profundidad	110 mm
Peso	474 g

Contenido del envío

1 x Analizador de potencia PCE-PA 5500
1 x Tapa frontal transparente
1 x Destornillador
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones