

Medidor multifunción Siemens Sentron PAC3100

medición y visualización de parámetros de red / contador de energía activa y reactiva / interfaz RS-485 / IP 65 en la parte frontal / simple instalación y puesta en marcha

El medidor multifunción Sentron PAC3100 es un instrumento compacto indicado para la medición y visualización de diferentes parámetros de red con toma de corriente que puede conectarse en redes monofásicas o trifásicas. Este medidor multifunción Sentron PAC3100 detecta los valores energéticos de consumidores individuales o de derivaciones eléctricas. Además de tensión y corriente, permite medir la potencia activa, reactiva y aparente e indicar estos valores en la gran pantalla de 72 x 54mm. Además, este medidor lleva integrado una interfaz RS485 que le permite una integración plena en las infraestructuras existentes. La comunicación a través la interfaz RS485 se realiza con el protocolo Modbus RTU. Esto posibilita la lectura de los valores de medición o modificación de la configuración del dispositivo. A través de la interfaz RS485 permite consultar el estado de las dos entradas digitales. Las dos salidas digitales se pueden utilizar a modo de salida de impulsos de energía. Cuando se realiza una adecuada parametrización el medidor multifunción Sentron PAC3100 obtiene por cada unidad de energía un número de impulsos ajustables. Como segunda posibilidad, estas salidas permiten ser controlas a distancia a través de la interfaz RS485. La configuración del medidor multifuncional se realiza a través del software SENTRON powerconfig que se incluye en el envío. Esto permite también visualizar momentánea de los valores de medición. En caso que tenga preguntas sobre el medidor multifunción, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](tel:902044604) para España, para Latinoamérica e internacional [+34 967 513 695](tel:+34967513695) o en el número [+56 2 29381530](tel:+56229381530) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [medidor multifuncion](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Medidor multifunción Siemens Sentron PAC3100

- Permite medir la potencia aparente, reactiva y efectiva.
- Determinación del último valor medio del periodo de demanda de potencia. Periodo de demanda de 1 a 60 minutos.
- Protección IP 65 en la parte frontal.
- Montaje sencillo en un espacio mínimo.
- Rápida puesta en marcha gracias a un manejo intuitivo.
- Fácil conexión del sistema a través de la interfaz RS485 integrada.

Especificaciones técnicas

Rangos de tensión	L-N: 58 ... 277 V AC TRMS L-L: 100 ... 480 V AC TRMS categoría de sobretensión: cat III
Rango de corriente	5 A AC (solo para conexión a un sistema de corriente AC con un transformador de corriente externa)
Rango nominal	100 ... 240 V AC (45 ... 65 Hz) 110 ... 250 V DC categoría de sobretensión: CAT III
Potencia absorbida	5 W DC 10 VA AC
Entradas digitales	2
Salidas digitales	2
Comunicación	interfaz RS485 Modbus RTU 4800 / 9600 / 19200 / 38400 Baud
Pantalla	pantalla LC grafica y monocromática resolución: 128 x 96 píxeles tamaño: 72 mm x 54 mm periodo de actualización: 0,33 ... 3 s, ajustable
Configuración	4 teclas de función o software
Dimensiones	96 x 96 x 56 mm
Dimensión del recorte del panel de montaje	92 x 92 mm
Rango de temperatura	funcionamiento: -10 ... +55 °C almacén: -25 ... +70 °C
Humedad relativa	95 % en 25 °C sin condensación
Tipo de protección	frontal: IP 65
Peso	aprox. 325 g
Montaje	clips de montaje con tornillos, conexión con bloque de terminales
Clase de precisión para energía activa	clase 0.5S según la normativa IEC 62053-21 / 62053-22
Clase de precisión para energía reactiva	clase 2 según la normativa IEC 62053-23

Contenido del envío

1 x medidor multifunción Siemens Sentron PAC3100, software de configuración SENTRON powerconfig, material de montaje, instrucciones de uso

Accesorios adicionales

SENTRON PAC TMP	adaptador para montaje con regleta del Siemens Sentron PAC3100
Software SENTRON powermanager (estándar)	- recopilación y registro de los valores - visualización de magnitudes de medida a través de tablas. - posibilidad de indicación libre de magnitudes de medida.





- seguimiento del estado y valores limite
- visualización de archivos y datos online
- lectura de memoria interna
- informe de costes de consumos
- intercambio de datos con otros sistemas
- configuración del sistema

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

