

## Medidor de energía Siemens Sentron PAC3200

**interfaz Ethernet integrada / módulo de ampliación opcional / protección frontal IP 65 / medición y visualización de parámetros de red / contador de energía activa, reactiva y aparente**

El medidor de energía Siemens Sentron PAC3200 es un instrumento que permite la visualización de los parámetros de red más relevantes. A parte de medir los valores de magnitudes eléctricas como tensiones y corrientes, permite también medir la potencia aparente, reactiva, efectiva y valores de energía. Adicionalmente tiene la facultad de medir y mostrar la distorsión de tensión en red (distorsión armónica total) (THD). El medidor de energía Siemens Sentron PAC3200 muestra los valores de medición a través de una gran pantalla de 72 x 54 mm, con una resolución de 128 x 96 píxeles. El usuario puede realizar la configuración a través de cuatro teclas de función situadas en la parte frontal o por medio del software incluido en el envío. La interfaz Ethernet integrada con 10 Mbit/s hace a este medidor de energía Siemens Sentron PAC3200 adecuado para el uso en sistemas de gestión de energía. Los módulos de comunicación opcionales (RS485 o Profibus) permiten integrar al medidor de energía Siemens Sentron PAC3200 en sistemas de nivel superior. El uso de estos canales de comunicación, además de intercambiar datos con el medidor de energía Siemens Sentron PAC3200, permiten también una configuración de la pantalla, así como el control y consulta de E / S (entradas/salidas) digitales, que se encuentran a bordo del medidor de energía Siemens SENTRON PAC3200. La supervisión de hasta 6 valores límites no supone ninguna dificultad para el medidor de energía Sentron PAC3200. Gracias al tipo de protección frontal IP65 permite también el uso en condiciones ambientales húmedas y polvorrientas. El software Sentron powerconfig incluido en le envío, permite junto a la configuración del medidor de energía, observar también los valores de medición vía online. Si tiene más preguntas acerca del medidor de energía, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el medidor de energía, o sobre el resto de los productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), de la [tecnología de laboratorios](#), de los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Medidor de energía Siemens Sentron PAC3200



- Sencilla puesta en marcha gracias a un manejo intuitivo
- Fácil conexión a un sistema a través de diferentes interfaces
- Instalación sencilla y ahorro de espacio
- Calcula los valores medios de potencia del último periodo de medición (1 ... 60 minutos)
- Tipo de protección frontal IP 65
- Determina la energía aparente, activa y efectiva

### Especificaciones técnicas

Rangos de tensión	PAC3200-1/3: L-N: 3 ... 400 V AC (+ 20 %), máx. 347 para UL L-L: 3 ... 690 V AC (+ 20 %), máx. 600 para UL tensión mín. L-N: 3 ... 40 V AC PAC3200-2: L-N: 3 ... 289 V AC (+ 20 %) L-L: 3 ... 500 V AC (+ 20 %) categoría de sobretensión : CAT III
Rango de corriente	1 A AC (+ 20 %, máx. 300 V) ó 5 A AC (+ 20 %, máx. 300 V) (Sólo para conexión a transformadores de corriente externos)
Precisión de medida	tensión: $\pm 0,3$ % corriente: $\pm 0,2$ % potencia: $\pm 0,5$ % frecuencia: $\pm 0,05$ % factor de potencia: $\pm 0,5$ % energía activa: categoría 0,5S (IEC 62053-22) energía reactiva: categoría 2 (IEC 62053-22) En caso de medición a través de transformadores de corriente o tensión externos, la precisión de medida depende de la calidad de dichos transformadores
Tensión de alimentación	PAC3200-1/3: 95 ... 240 V AC (50 / 60 Hz) ó 110 ... 340 V DC PAC3200-2: 22 ... 65 V DC categoría de sobretensión: CAT III
Consumo	típico 8 VA
Entradas digitales	1 entrada
Salidas digitales	1 salida
Conexión	PAC3200-1/2: tornillos PAC3200-3: terminal de cable
Pantalla	pantalla gráfica LCD y monocromática resolución: 128 x 96 píxeles dimensión: 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 51 mm
Dimensiones para instalación en panel	92 x 92 mm
Rango de temperatura	operativo: -10 ... +55 °C en almacén: -25 ... +70 °C
Humedad relativa	95 % a 25 °C sin condensación
Tipo de protección	frontal: IP 65





Peso	aprox. 325 g
Montaje	clips de montaje con tornillos de sujeción
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
<b>Contenido del envío</b>	
1 x medidor de energía Siemens Sentron PAC3200, software de configuración SENTRON powerconfig, material de sujeción, instrucciones de uso	
<b>Accesorios opcionales</b>	
SENTRON PAC TMP	Adaptador para montaje en regleta del medidor de energía de Siemens Sentron PAC 3200
Módulo de ampliación PAC PROFIBUS DP	<ul style="list-style-type: none"><li>- módulo de comunicación conectable</li><li>- detección automática del modulo</li><li>- permite parametrizar a través de la parte frontal del instrumento o mediante el software</li><li>- transferencia cíclica y acíclica de datos</li><li>- Fácil integración a través del archivo GSD.</li><li>- velocidad de transferencia de 9,6 Kbit/s hasta 12 Mbit/s</li><li>- conexión a través de clavija SUB-D de 9 pins</li></ul>
Módulo de ampliación PAC RS485	<ul style="list-style-type: none"><li>- módulo de comunicación conectable</li><li>- detección automática del modulo</li><li>- permite parametrizar a través de la parte frontal del instrumento o mediante el software</li><li>- Soporte para el protocolo Modbus RTU</li><li>- velocidad de transferencia 4,8 / 9,6 / 19,2 / 38,4 kBd</li><li>- conexión a través de terminales de tornillo de 6 pins</li></ul>
Software SENTRON powermanager (estándar)	<ul style="list-style-type: none"><li>- colección y registro de valores de medición</li><li>- una visualización de los valores de medición a través de tablas.</li><li>- posibilidad de configurar de forma libre las indicaciones de magnitudes</li><li>- supervisión del estado y los valores limites</li><li>- visualización de datos almacenados y datos online.</li><li>- lectura de memoria interna</li><li>- permiten informes de costos de consumos en un puesto</li><li>- intercambio de datos con otros sistemas</li><li>- permite configuración del sistema</li></ul>

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

