

Medidor universal Siemens Sentron PAC4200

medidor universal con varias interfaces de comunicación / indicaciones de texto multilingüe / control de la calidad de red / ampliable mediante módulos opcionales / registro de perfil de carga / registro preciso de la energía

El medidor universal Siemens Sentron PAC4200 se usa para registrar y mostrar todos los parámetros de red importantes en las distribuciones de energía de baja tensión. Este medidor universal Siemens Sentron PAC4200 es apto como un dispositivo independiente o integrado en un sistema de gestión de energía universal. Además del registro de energía, también es posible con este medidor universal controlar de forma permanente la calidad de red. El medidor universal Siemens Sentron PAC4200 detecta armónicos hasta el 31. orden e indica el grado de distorsión con el factor THD. Los datos operativos y del sistema se registran en la memoria interna para la valoración del estado del sistema. También se puede registrar el perfil de carga durante un largo periodo con el medidor universal Siemens Sentron PAC4200 y analizarlo posteriormente. Contadores de impulsos de gas, agua y aire comprimido o otros portadores de energía pueden ser conectados a las entradas y salidas digitales del medidor. Gracias a la interfaz de Ethernet, una interfaz RS-485 opcional o Profibus y Gateway de Ethernet a RS-485 (opcionalmente disponible), es posible la integración en sistemas existentes. El medidor se maneja a través de las cuatro teclas de la parte frontal. La gran pantalla 72 x 54 mm dispone de varias indicaciones definibles por el usuario, tales como gráficos de barras, listas, o histogramas. El uso en ambientes húmedos o polvorientos, no representa problemas debido al tipo de protección IP65 (parte frontal). Con la ayuda del software SENTRON powerconfig, que se incluye en el envío, se puede configurar el medidor universal Siemens Sentron PAC4200 de forma fácil y rápida. Por otra parte, los valores de medición actuales pueden ser observados y los datos guardados (formato CSV) en la memoria interna pueden ser seleccionados. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 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 este [medidor universal](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Medidor universal Siemens Sentron PAC4200

- Control del estado de sistema y de la calidad de red
- Registro de contadores de energía externos a través de entradas de impulsos
- Tipo de protección IP 65 de la parte frontal
- Contadores de energía diaria para la energía aparente, la energía activa y la energía reactiva
- Montaje fácil y de ahorro de espacio
- Registro del historial de rendimiento por perfil de carga

Especificaciones técnicas

Rangos de medición - Tensión

L-N: 3 ... 400 V AC (+ 20 %), máx. 347 para UL
 L-L: 3 ... 690 V AC (+ 20 %), máx. 600 para UL
 tensión mínima L-N: 3 ... 57 V AC - 80 %
 tensión mínima L-L: 3 ... 100 V AC - 80 %
 categoría de sobretensión: CAT III

Rango de medición - Corriente

1 A AC o 5 A AC
 (solo para la conexión a sistemas de corriente alterna sobre convertidores de corriente externos)

Tensión de alimentación

95 ... 240 V AC (45 ... 65 Hz)
 110 ... 340 V DC
 Categoría de sobretensión: CAT III

Potencia absorbida (sin módulo de ampliación)

5,5 W DC
 11 VA AC

Entradas digitales

2 entradas

Salidas digitales

2 salidas

Conexión

PAC4200-1: terminal de tornillo
 PAC4200-2: Terminales de ojal

Comunicación

interfaz de Ethernet 10 / 100 Mbit/s
 modbus TCP

Pantalla

monocroma, LCD gráfica
 resolución: 128 x 96 píxeles
 dimensiones: 72 x 54 mm
 tiempo de actualización: 0,33 ... 3 s,
 seleccionable

Configuración

4 teclas de función o software

Dimensiones

96 x 96 x 82 mm

Dimensiones para instalación en panel

92 x 92 mm

Rango de temperatura

funcionamiento: -10 ... +55 °C
 almacén: -25 ... +70 °C

Humedad relativa del aire

95 % a 25 °C sin condensación

Tipo de protección

parte frontal: IP 65

Peso

aprox. 325 g

Montaje

clips de montaje con tornillos de sujeción

Clase de precisión para energía activa

clase 0.2S 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 universal Siemens Sentron PAC4200, software de configuración SENTRON powerconfig, material de sujeción, instrucciones de uso

Componentes adicionales

SENTRON PAC TMP	adaptador para el montaje del medidor universal Siemens Sentron PAC4200 en la regleta de montaje
Módulos de ampliación PAC PROFIBUS DP	<ul style="list-style-type: none"> - módulo de comunicación insertable - módulo se detecta automáticamente - parametrización a través de la parte frontal del dispositivo o software - transmisión de datos cíclica y acíclica - integración fácil a través del archivo GSD - velocidad de transmisión de 9,6 Kbit/s a 12 Mbit/s
Módulos de ampliación PAC RS485	<ul style="list-style-type: none"> - conexión a través de clavija SUB-D de 9 pines - módulo de comunicación insertable - módulo se detecta automáticamente - parametrización a través de la parte frontal del dispositivo o software - soporte del protocolo modbus RTU - velocidad de transmisión 4,8 / 9,6 / 19,2 / 38,4 kBd - conexión terminal de tornillo de 6 pines - requisito para la función de Gateway
Módulos de ampliación PAC 4DI/2DO	<ul style="list-style-type: none"> - cuatro entradas y dos salidas digitales adicionales - insertables de hasta dos módulos en el medidor universal Siemens Sentron PAC4200 - módulo se detecta automáticamente - parametrización a través de la parte frontal del dispositivo o software - entradas y salidas se pueden usar como interfaz SO - control de varios contactos - uso como indicador de estado o salidas de conmutación con control remoto - conexión de terminal de tornillo de 9 pines
Software SENTRON powermanager (estándar)	<ul style="list-style-type: none"> - registro y almacenamiento de valores de medición - indicación tabular de valores de medición - posible indicación libre de valores de medición - control del estado y de los valores límite - visualización de los datos archivados y de los datos online - seleccionar de la memoria interna - informes de coste - transmisión de datos con otros sistemas - configuración del sistema

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

