

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



PM5330 Analizador de energía, 31 armónico, memoria interna 256kB, IP65 + accesorio, serial

METSEPM5330

## Principal

Gama	PowerLogic
Nombre Del Producto	PowerLogic PM5001
Nombre Corto Del Dispositivo	PM5330
Tipo De Producto O Componente	Central de medida

## Complementario

Análisis De Calidad De Energía	Hasta armónico 31
Aplicación Del Dispositivo	Supervisión de potencia Multi-tarifa
Tipo De Medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor de potencia Energía Potencia activa y reactiva
Supply Voltage	90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Frecuencia De Red	50 Hz 60 Hz
[In] Corriente Nominal	1 A 5 A
Type Of Network	3P + N 3P 1P + N
Consumo De Potencia En Va	11 VA en 415 V
Señalizaciones En Local	80 ms 120 V AC típico 100 ms 230 V AC típico 100 ms 415 V AC típico 50 ms 125 V DC típico
Tipo De Pantalla	Monochrome graphic LCD
Resolución De La Pantalla	128 x 128
Velocidad De Muestreo	64 muestras/ciclos
Corriente De Medición	5...8500 mA
Tipo De Entrada Analógica	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance <= 0,3 mOhmios)
Tensión De Medida	35...760 V AC 45...65 Hz entre fases 20...400 V AC 45...65 Hz entre fase y neutro
Frecuencia	45...65 Hz
Número De Entradas	2 digital

Tasas arancelarias de enero del 2016

<b>Precisión De Medida</b>	Energía activa +/- 0.5 % Energía reactiva +/- 2 % Potencia activa +/- 0.5 % Potencia aparente +/- 0.5 % Frecuencia +/- 0.05 % Factor de potencia +/- 0.5 Corriente +/- 0.5 % Tensión +/- 0.5 % Energía aparente +/- 0.5 % Potencia reactiva +/- 2 %
<b>Clase De Precisión</b>	Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22
<b>Número De Salidas</b>	2 relé 2 digital
<b>Información Mostrada</b>	Tarifa - tipo de cable: 4)
<b>Protocolo De Puerto De Comunicaciones</b>	Modbus RTU y ASCII en 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna - 2 cables, aislamiento 2500 V JBUS
<b>Soporte Del Puerto De Comunicación</b>	RS485
<b>Registro De Datos</b>	Registros de mantenimiento Sellado de tiempo Registros de alarmas Registros de datos Valores instantáneos mín./máx. Registros de eventos
<b>Capacidad De Memoria</b>	256 kB
<b>Conexiones - Terminales</b>	Circuito tensión, estado 1 bloque de terminales de tornillo4 Circuito de control, estado 1 bloque de terminales de tornillo2 Transformador de corriente, estado 1 bloque de terminales de tornillo6 Circuito salida/entrada, estado 1 bloque de terminales de tornillo6 Salida de relé, estado 1 bloque de terminales de tornillo4 Red Ethernet, estado 1 conector RJ45
<b>Tipo De Montaje</b>	Empotrado
<b>Soporte De Montaje</b>	Marco
<b>Normas</b>	UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 IEC 60529 IEC 62053-24 EN 50470-1 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
<b>Certificaciones De Producto</b>	CE acorde a IEC 61010-1 CULus acorde a UL 61010-1
<b>Ancho</b>	96 mm
<b>Profundidad</b>	72 mm
<b>Altura</b>	96 mm
<b>Peso Del Producto</b>	430 g

## Entorno

<b>Compatibilidad Electromagnética</b>	Emisiones conducidas y radiadas IP4X conforming to EN 55022 Inmunidad a perturbaciones conducidas - test level: 150 kHz...80 MHz level 4 (**) conforming to IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica level 3 (**) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético level 4 (**) conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión IP4X conforming to IEC 61000-4-11 Límites para emisiones de corrientes armónicas clase A conforming to IEC 61000-3-2 Descarga electrostática level 4 (**) conforming to IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidas level 3 (**) conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica level 4 (**) conforming to IEC 61000-4-8 Inmunidad a perturbaciones conducidas - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11 Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en baja tensión conforming to IEC 61000-3-3 Descarga electrostática - test level: 8 kV level 4 (**) conforming to IEC 61000-4-2
<b>Grado De Protección Ip</b>	Pantalla, estado 1 IP54 acorde a IEC 60529 Trasero, estado 1 IP30 acorde a IEC 60529
<b>Humedad Relativa</b>	5...95 % en 50 °C sin condensación
<b>Grado De Contaminación</b>	2
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-25...70 °C medidor
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	2000 m CAT III 3000 m CAT II

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	11,0 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	12,6 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	12,6 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	550,0 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	S03
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	12
<b>Paquete 2 Altura</b>	30,0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,0 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,0 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	7,6 kg
<b>Tipo De Unidad De Paquete 3</b>	P12
<b>Número De Unidades En El Paquete 3</b>	288
<b>Paquete 3 Altura</b>	105,0 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80,0 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	120,0 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	206,4 kg

# Garantía contractual

---

Periodo De Garantía

18 Meses

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.


La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.


[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS [Si](#)

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS Ue

Compatible con las excepciones

Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Raee

En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)