

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
Tipo de Producto o Componente	Central de medida
Nombre Corto del Dispositivo	PM5330

Complementario

análisis de calidad de energia	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
[Us] tensión de alimentación asignada	90...450 V CA 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 CA típico 100 ms 230 V CA típico 100 ms 415 V CA típico 50 ms 125 V DC típico
Tipo de pantalla	LCD gráfico monocromo
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 CA 45...65 Hz entre fases 20...400 V CA 45...65 Hz entre fase y neutro
frecuencia	45...65 Hz
número de entradas	2 digital

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

precisión de medida	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 %
clase de precisión	Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22
número de salidas	2 relé 2 digital
información mostrada	Tarifa - tipo de cable: 4)
protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU y ASCII en 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna - 2 cables, aislamiento 2500 V JBUS
soporte del puerto de comunicación	RS485
registro de datos	Registros de mantenimiento Sellado de tiempo Registros de alarmas Registros de datos Valores instantáneos mín./máx. Registros de eventos
capacidad de memoria	256 kB
conexiones - terminales	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
tipo de montaje	Empotrado
soporte de montaje	Marco
Normas	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
Certificaciones de Producto	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1
anchura	96 mm
Profundidad	72 mm
altura	96 mm
Peso del producto	430 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas Clase B 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 Clase B conforming to IEC 61000-4-11 Límites para emisiones de corrientes armónicas Clase A conforming to IEC 61000-3-2 Descarga electroestática 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 electroestática - test level: 8 kV level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-2
grado de protección IP	IP54 Pantalla: conforming to IEC 60529 IP30 Trasero: conforming to IEC 60529
humedad relativa	5...95 % en 50 °C sin condensación
Grado de contaminación	2
temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C Medidor
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
altitud máxima de funcionamiento	2000 m CAT III 3000 m CAT II

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	13.000 cm
Paquete 1 Ancho	11.500 cm
Paquete 1 Longitud	12.700 cm
Peso del empaque (Lbs)	503.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	6.667 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	96
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	63.336 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	328 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	14 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	313 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	1 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Número SCIP	09f9c02c-a5ad-476f-b13d-697d47d8137c
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene SVHC sobre el umbral

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	4
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.