

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Medidor Pm500 C10.5 Rs485 2Do 2Di

METSEPM5330

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM5000
Nombre Corto del Dispositivo	PM5330
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

Complementario

análisis de la calidad de la energía	hasta el 31º armónico
Aplicación del Dispositivo	Monitorización de energía Multitarifa
tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor potenc Energía Potencia activa y reactiva
supply voltage	90...450 V CA 45...65 Hz 100 ... 300 V CC
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 a 415 V
señalizaciones frontales	80 ms 120 V CA típico 100 ms 230 V CA típico 100 ms 415 V CA típico 50 ms 125 V CC típico
tipo de pantalla	Monochrome graphic LCD
resolución de la pantalla	128 x 128 píxeles
tasa de muestreo	64 muestras / ciclo
corriente de medición	5...8500 mA
tipo de entrada analógica	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance <= 0.3 mOhm)
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

precisión de medida	Energía activa +/- 0,5% Energía reactiva +/- 2% Energía activa +/- 0,5% Aliment aparent +/- 0,5% Frecuencia +/- 0,05% Factor potenc +/- 0.5 Corriente +/- 0,5% Tensión +/- 0,5% Energía aparente +/- 0,5% Potencia reactiva +/- 2%
clase de precisión	Clase 0.5S energía activa conforme a IEC 62053-22
número de salidas	2 relé 2 digital
información mostrada	Tarifa (4)
protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU y ASCII a 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios par / impar o ninguno - 2 cables, insulación 2500 V JBUS
puerto de comunicación	RS485
grabación de datos	Registros de mantenimiento Marca de hora Registros de alarmas Registros de datos Mínimo/máximo de valores instantáneos Registros de eventos
capacidad de memoria	256 kB
conexiones - terminales	Circuito tensión: bornero de tornillo4 Circuito de control: bornero de tornillo2 Transformador de corriente: bornero de tornillo6 Circuito salida/entrada: bornero de tornillo6 Salida de relé: bornero de tornillo4 Red Ethernet: Conector RJ45
tipo de montaje	Empotrado
sopORTE de montaje	Marco de referencia
normas	UL 61010-1 IEC 62053-22:2021 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 IEC 60529 IEC 62053-24 EN 50470-1 IEC 62053-23:2021 IEC 62052-11:2021 IEC 62052-31:2015
Certificaciones de Producto	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1
Ancho	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 nivel 4 conforming to IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica nivel 3 conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético nivel 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 corriente armónicas clase a conforming to IEC 61000-3-2 Descarga electrostática nivel 4 conforming to IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidas nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica nivel 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 voltaje, fluctuaciones de voltaje y parpadeo en baja tensión conforming to IEC 61000-3-3 Descarga electrostática - test level: 8 kV nivel 4 conforming to IEC 61000-4-2
grado de protección IP	IP54 Pantalla: conforming to IEC 60529 IP30 posterior: conforming to IEC 60529
humedad relativa	5...95 % a 50 °C sin condensación
Grado de contaminación	2
temperatura ambiente	-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 el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,000 cm
Paquete 1 Ancho	11,500 cm
Paquete 1 Longitud	12,700 cm
Paquete 1 Peso	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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
----------------------------	----------

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

Divulgación ambiental

[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

Regulación de RoHS de China

[Declaración RoHS China](#)

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

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.

Recuperación

No