

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Medidor Pm500 C10.5 Rs485

METSEPM5110

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM5000
Nombre Corto del Dispositivo	PM5110
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

Complementario

análisis de la calidad de la energía	hasta el 15º armónico
Aplicación del Dispositivo	Monitorización de energía
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	1P + N 3P + N 3P
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	50...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...440 V CA 45...65 Hz entre fase y neutro
frecuencia	45...65 Hz
número de entradas	0

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	1 digital
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	Marca de hora Mínimo/máximo de valores instantáneos
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 RS485 link: bornero de tornillo4
tipo de montaje	Empotrado
sopORTE de montaje	Marco de referencia
normas	UL 61010-1 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22:2021 IEC 60529 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 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	380 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión clase a 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 Emisiones conducidas y radiadas - test level: 150 kHz...80 MHz clase B conforming to EN 55022 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 frente a sobretensión clase B conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11
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 -20...70 °C Pantalla -25...-20 °C (with reduced performance) Pantalla
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
altitud máxima de funcionamiento	2000 m CAT III

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	16,000 cm
Paquete 1 Ancho	12,600 cm
Paquete 1 Longitud	12,600 cm
Paquete 1 Peso	478,000 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	6,345 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	61,820 kg

Garantía contractual

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

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

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