Hoja de datos del producto
Características

METSEPM5110
Medidor Pm500 Cl0.5 Rs485

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 análogica	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%

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

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 62053-22:2020 IEC 60529 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Certificaciones de Producto	CE conforming to IEC 61010-1[RETURN]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 electroestática 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	11,467 cm
Paquete 1 Ancho	12,979 cm
Paquete 1 Longitud	12,544 cm
Paquete 1 Peso	449,0 g

Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,19 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	288
Paquete 3 Altura	105,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	120,0 cm
Paquete 3 Peso	206,4 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses