

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Medidor de energía PowerLogic para empotrar, armónico 15 y 33 alarmas

METSEPM5110

Principal

gama	PowerLogic
nombre del producto	PowerLogic PM5001
nombre corto del dispositivo	PM5110
tipo de producto o componente	Central de medida

Opcionales

análisis de calidad de energía	Hasta armónico 15
aplicación del dispositivo	Supervisión de potencia
tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor de potencia Energía Potencia activa y reactiva
supply voltage	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	1P + N 3P + N 3P
consumo de potencia en VA	11 VA at 415 V
Tiempo de recorrido	80 ms 120 V AC typical 100 ms 230 V AC typical 100 ms 415 V AC typical 50 ms 125 V DC typical
tipo de pantalla	LCD gráfico monocromo
resolución de la pantalla	128 x 128
velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
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

Precio no incluye IVA. Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

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 IEC 62053-22
número de salidas	1 digital
protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU y ASCII 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna 2 cables 2500 V JBUS
Soporte del puerto de comunicación	RS485
registro de datos	Sellado de tiempo Valores instantáneos mín./máx.
conexiones - terminales	Circuito tensión bloque de terminales de tornillo 4 Circuito de control bloque de terminales de tornillo 2 Transformador de corriente bloque de terminales de tornillo 6 Circuito salida/entrada bloque de terminales de tornillo 6 RS485 link bloque de terminales de tornillo 4
tipo de montaje	Empotrado
soporte de montaje	Marco
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 CULus conforming to UL 61010-1
anchura	96 mm
profundidad	72 mm
altura	96 mm
peso del producto	380 g
Ambiente	
compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión Clase A 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 Emisiones conducidas y radiadas - test level: 150 kHz...80 MHz IP4X 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 IP4X 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 trasero: conforming to IEC 60529

humedad relativa	5...95 % 50 °C sin condensación
grado de contaminación	2
temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C Medidor -20...70 °C Pantalla -25...-20 °C Con rendimiento reducido Pantalla
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
altitud máxima de funcionamiento	2000 m CAT III

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	16.000 cm
Paquete 1 Ancho	12.600 cm
Paquete 1 Longitud	12.600 cm
Peso del empaque (Lbs)	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

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

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	182 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
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]	167 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	1 kg CO2 eq.

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las exenciones
Número SCIP	2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	4
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura