

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## PM5110 Analizador de energía, 15 armónico, memoria interna, IP65 + accesorio

METSEPM5110

### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM5001
Nombre Corto del Dispositivo	PM5110
Tipo de Producto o Componente	Central de medida

### Complementario

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 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	50...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...440 V CA 45...65 Hz entre fase y neutro
frecuencia	45...65 Hz
número de entradas	0

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

<b>precisión de medida</b>	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 %
<b>clase de precisión</b>	Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22
<b>número de salidas</b>	1 digital
<b>protocolo de puerto de comunicaciones</b>	Modbus RTU y ASCII en 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna - 2 cables, aislamiento 2500 V JBUS
<b>soporte del puerto de comunicación</b>	RS485
<b>registro de datos</b>	Sellado de tiempo Valores instantáneos mín./máx.
<b>conexiones - terminales</b>	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 RS485 link, estado 1 bloque de terminales de tornillo4
<b>tipo de montaje</b>	Empotrado
<b>soporte de montaje</b>	Marco
<b>Normas</b>	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
<b>Certificaciones de Producto</b>	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1
<b>Ancho</b>	96 mm
<b>Profundidad</b>	72 mm
<b>Altura</b>	96 mm
<b>peso del producto</b>	380 g
<b>Entorno</b>	
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	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 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
<b>grado de protección IP</b>	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 -20...70 °C Pantalla -25...-20 °C - tipo de cable: Con rendimiento reducido) 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 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

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

Ciclo de vida total Huella de carbono 182

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta 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 Again

#### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Recuperación NA

WEEE Label  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.