

# 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	10 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	Monochrome graphic LCD
Resolución de la pantalla	128 x 128
Velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Corriente de medición	50...8500 mA
Tipo de entrada analógica	tensión (impedancia 5 MOhm) corriente (impedancia <= 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

<b>Número de entradas</b>	0
<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 IEC 60529 IEC 62053-24 IEC 61557-12
<b>Certificaciones de producto</b>	CE acorde a IEC 61010-1 CULus acorde a 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 tensiónClase A acorde a IEC 61000-4-11 Límites para emisiones de corrientes armónicasClase A acorde a IEC 61000-3-2 Descarga electroestáticalevel 4 (*) acorde a IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidaslevel 3 (*) acorde a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctricalevel 4 (*) acorde a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadasClase B acorde a EN 55022 Inmunidad a perturbaciones conducidas 150 kHz...80 MHz acorde a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad frente a sobretensión acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión acorde a IEC 61000-4-11
<b>Grado de protección IP</b>	Pantalla, estado 1 IP54 acorde a IEC 60529 Trasero, estado 1 IP30 acorde a IEC 60529
<b>Humedad relativa</b>	5...95 % en 50 °C sin condensación
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...70 °C medidor -20...70 °C Pantalla -25...-20 °C - tipo de cable: with reduced performance) Pantalla
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	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 Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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
---------------------	----------

## Reemplazo(s) recomendado(s)