

# 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	100...415 V AC 45-65 Hz 125...250 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 AC típico 100 ms 230 V AC típico 100 ms 415 V AC típico
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Resolución de la pantalla	128 x 128
Velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Corriente de medición	10...9000 mA
Tipo de entrada analógica	tensión (impedancia 5 MOhm) corriente (impedancia 0.3 mOhm)
Tensión de medida	35...690 V AC 45-65 Hz entre fases 20...400 V AC 45-65 Hz entre fase y neutro
Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	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 +/- 0.005 Corriente +/- 0.5 % Tensión +/- 0.5 %
<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 neto</b>	380 g

## Entorno

<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Límites para emisiones de corrientes armónicasclase A acorde aIEC 61000-3-2 Descarga electrostáticalevel 4 ((*)) acorde aIEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidaslevel 3 ((*)) acorde aIEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctricalevel 4 ((*)) acorde aIEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadasClase B acorde aEN 55022
<b>Grado de protección IP</b>	Frontal, estado 1 IP52 acorde a IEC 60529 Cuerpo, estado 1 IP30 acorde a IEC 60529
<b>Humedad relativa</b>	5...95 % en 50 °C
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	2000 m

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	449,0 g

Paquete 1 Altura	11,467 cm
Paquete 1 ancho	12,979 cm
Paquete 1 Largo	12,544 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	12
Paquete 2 Peso	7,19 kg
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Largo	40,0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P12
Número de Unidades en el Paquete 3	288
Paquete 3 Peso	206,4 kg
Paquete 3 Altura	105,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Largo	120,0 cm

## 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	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
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
---------------------	----------