

# Ficha técnica del producto

## Características

# METSEPM5110

## Central de medida PM5110 CI0.5 Modbus



### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM5001
Nombre corto del dispositivo	PM5110
Tipo de producto o componente	Central de medida

### Complementos

Ánálisis de calidad de energía	Hasta armónico 15
Aplicación de dispositivo	Monitoreo de potencia
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor de potencia Energía Potencia activa y reactiva
Supply voltage	100...415 V AC 45..0,65 Hz 125...250 V CC
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
Corriente nominal (In)	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
Maximum power consumption in VA	10 VA a 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
Display resolution ((*))	128 x 128
Velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Corriente de medición	10...9000 mA
Tipo de entrada analógica	tensión 5 MΩ

	corriente 0.3 mOhm)
Tensión de medida	35...690 V AC 45..0,65 Hz entre fases 20...400 V AC 45..0,65 Hz entre fase y neutro
Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	0
Precisión de medida	Energía activa +/- 0,5 % Energía reactiva +/- 2 % Potencia activa +/- 0,5 % Potencia aparente +/- 0,5 % Frecuencia +/- 0,05 % Factor de potencia +/- 0,005 % Corriente +/- 0,5 % Tensión +/- 0,5 %
Clase de precisión	Clase 0,5S energía activa conforme a IEC 62053-22
Número de salidas	1 digital
Communication port protocol	Modbus RTU y ASCII a 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna - 2 hilos 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 roscados4 Circuito de control bloque de terminales roscados2 Transformador de corriente bloque de terminales roscados6 Circuito salida/entrada bloque de terminales roscados6 RS485 link bloque de terminales roscados4
Modo de montaje	Montaje enrasado
Soporte de montaje	Marco
Normas	UL 61010-1 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22 IEC 60529 IEC 62053-24 IEC 61557-12
Certificaciones de producto	CE conforme a IEC 61010-1 CULus conforme a UL 61010-1
Ancho	96 mm
Profundidad	72 mm
Alto	96 mm
Peso del producto	380 g

## Ambiente

Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corrientes armónicas clase A conforme a IEC 61000-3-2 Descarga electroestática level 4 ((*)) conforme a IEC 61000-4-2 Conducted rf disturbances nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica level 4 ((*)) conforme a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas e irradiadas clase B conforme a EN 55022
Grado de protección IP	Parte frontal IP52 conforme a IEC 60529 Cuerpo IP30 conforme a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % a 50 °C
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m

## Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Conforme con REACh sin SVHC	Sí

Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.