

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Central de medida PM5110 CI0.5 Modbus

METSEPM5110

### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre Del Producto	PowerLogic PM5001
Nombre Corto Del Dispositivo	PM5110
Tipo De Producto O Componente	Central de medida

### Complementos

Análisis 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	90...450 V Ac 45...65 Hz 100...300 V CC
Frecuencia De Red	50 Hz 60 Hz
Corriente Nominal (In)	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
Consumo de potencia en 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 50 ms 125 V CC típico
Tipo de pantalla	Monochrome graphic LCD
Display resolution ((*))	128 x 128
Tasa de muestreo	64 muestras/ciclos
Corriente de medición	50...8500 mA
Tipo de entrada analógica	tensión 5 MOhm) corriente <= 0,3 mOhmios)
Tensión de medida	35...760 V Ac 45...65 Hz Entre Fases 20...440 V Ac 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 conforme a IEC 62053-22
<b>Número de salidas</b>	1 digital
<b>Communication port protocol</b>	Modbus RTU y ASCII a 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna - 2 hilos 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 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
<b>Modo De Montaje</b>	Montaje enrasado
<b>Soporte de montaje</b>	Marco
<b>Estándares</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 conforme a IEC 61010-1 CULus conforme a UL 61010-1
<b>Ancho</b>	96 mm
<b>Profundidad</b>	72 mm
<b>Alto</b>	96 mm
<b>Peso Del Producto</b>	380 g
<b>Ambiente</b>	
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensiónclase A conforme a IEC 61000-4-11 Límites para emisiones de corrientes armónicasclase A conforme a IEC 61000-3-2 Descarga electroestáticalevel 4 (*) conforme a IEC 61000-4-2 Conducted rf disturbancesnivel 3 conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctricalevel 4 (*) conforme a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas e irradiadasclase B conforme a EN 55022 Inmunidad a perturbaciones conducidas 150 kHz...80 MHz conforme a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad frente a sobretensión conforme a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforme a IEC 61000-4-11
<b>Grado de protección IP</b>	Pantalla IP54 conforme a Iec 60529 Parte trasera IP30 conforme a Iec 60529
<b>Humedad relativa</b>	5...95 % a 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 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

## Oferta sustentable

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.

## Reemplazo(s) recomendado(s)