

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	100...415 V AC 45-65 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 MOhm) corriente 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
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 armónicasclase A conforme a IEC 61000-3-2 Descarga electrostáticalevel 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
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

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1

Paquete 1 Peso	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 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 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 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	120 cm

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.