

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

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 +/- 0.5 Corriente +/- 0.5 % Tensión +/- 0.5 % Energía aparente +/- 0.5 % Potencia reactiva +/- 2 %
Clase de precisión	Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22
Número de salidas	1 digital
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU y ASCII en 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna - 2 cables, aislamiento 2500 V JBUS
Soporte del puerto de comunicación	RS485
Registro de datos	Sellado de tiempo Valores instantáneos mín./máx.
Conexiones - terminales	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
Tipo de montaje	Empotrado
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 acorde a IEC 61010-1 CULus acorde a UL 61010-1
Ancho	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	380 g
Entorno	
Compatibilidad electromagnética	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
Grado de protección IP	Pantalla, estado 1 IP54 acorde a IEC 60529 Trasero, estado 1 IP30 acorde a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % en 50 °C sin condensación
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C medidor -20...70 °C Pantalla -25...-20 °C - tipo de cable: with reduced performance) Pantalla
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	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	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

Reemplazo(s) recomendado(s)