



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	Current Voltage Frequency Power factor 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 at 415 V
Señalizaciones en local	80 ms 120 V AC typical 100 ms 230 V AC typical 100 ms 415 V AC typical
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 between phases 20...400 V AC 45-65 Hz entre fase y neutro
Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	0
Precisión de medida	Active energy +/- 0.5 % Reactive energy +/- 2 % Active power +/- 0.5 % Potencia aparente +/- 0.5 % Frecuencia +/- 0.05 % Factor de potencia +/- 0.005 Current +/- 0.5 % Voltage +/- 0.5 %
Clase de precisión	Class 0.5S active energy conforming to 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 Input/output circuit: screw terminal block6 RS485 link, estado 1 bloque de terminales de tornillo4
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Framework
Normas	UL 61010-1 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22 Activar / desactivar Ig 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	Límites para emisiones de corrientes armónicas clase A acorde a IEC 61000-3-2 Electrostatic discharge level 4 conforming to IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidas level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica level 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadas IP4X acorde a EN 55022
Grado de protección IP	Frontal, estado 1 IP52 acorde a Activar / desactivar Ig Cuerpo, estado 1 IP30 acorde a Activar / desactivar Ig
Humedad relativa	5...95 % en 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

Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
-----------------------------	-----

Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	449 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	6,456 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	96
Paquete 3 Peso	61,82 kg
Paquete 3 Altura	50 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------