



### 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	100...415 V CA 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 en 415 V
Señalizaciones en local	80 ms 120 V CA típico 100 ms 230 V CA típico 100 ms 415 V CA típico
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 CA 45-65 Hz entre fases 20...400 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 +/- 0.005 % Corriente +/- 0.5 % Tensión +/- 0.5 %
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
Anchura	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	380 g

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	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 radiadasIP4X acorde a EN 55022
Grado de protección IP	Frontal, estado 1 IP52 acorde a IEC 60529 Cuerpo, estado 1 IP30 acorde a IEC 60529
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

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	550 g
Paquete 1 Altura	11 cm
Paquete 1 ancho	12,6 cm

Paquete 1 Largo	12,6 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

### Sostenibilidad de la oferta

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

### Garantía contractual

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