



### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM5000
Nombre Corto del Dispositivo	PM5110
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

### Complementario

Análisis de la calidad de la energía	Hasta el 15º armónico
Aplicación del Dispositivo	Monitorización de energía
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor potenc Energía Potencia activa y reactiva
Supply voltage	90...450 V CA 45...65 Hz 100 ... 300 V CC
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 a 415 V
Señalizaciones frontales	80 Ms 120 V CA típico 100 Ms 230 V CA típico 100 Ms 415 V CA típico 50 ms 125 V CC típico
Tipo de pantalla	Monochrome graphic LCD
Resolución de la pantalla	128 x 128 píxeles
Tasa de muestreo	64 muestras / ciclo
Corriente de medición	50...8500 mA
Tipo de entrada analógica	Tensión (impedancia 5 MOhm) Corriente (impedancia <= 0.3 MOhm)
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% Energía activa +/- 0,5% Aliment aparent +/- 0,5% Frecuencia +/- 0,05% Factor potenc +/- 0.5 Corriente +/- 0,5% Tensión +/- 0,5% Energía aparente +/- 0,5% Potencia reactiva +/- 2%

Clase de precisión	Clase 0.5S energía activa conforme a IEC 62053-22
Número de salidas	1 digital
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU y ASCII a 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios par / impar o ninguno - 2 cables, insulación 2500 V JBUS
Puerto de comunicación	RS485
Grabación de datos	Marca de hora Mínimo/máximo de valores instantáneos
Conexiones - terminales	Circuito tensión: bornero de tornillo4 Circuito de control: bornero de tornillo2 Transformador de corriente: bornero de tornillo6 Circuito salida/entrada: bornero de tornillo6 RS485 link: bornero de tornillo4
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Marco de referencia
Estándares	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
Altura	96 mm
Peso del producto	380 g

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión clase a conforme a IEC 61000-4-11 Límites para emisiones de corriente armónicas clase a conforme a IEC 61000-3-2 Descarga electrostática nivel 4 conforme a IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidas nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica nivel 4 conforme a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadas clase B conforme a EN 55022 Inmunidad a perturbaciones conducidas - prueba nivel: 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
Grado de protección IP	Pantalla: IP54 conforme a IEC 60529 Posterior: IP30 conforme a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % a 50 °C sin condensación
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente	-25...70 °C medidor -20...70 °C Pantalla -25...-20 °C (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 verde 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	<a href="#">Sí</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
---------------------	----------