



### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM5000
Nombre Corto del Dispositivo	PM5340
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

### Complementario

Análisis de la calidad de la energía	Hasta el 31º armónico
Aplicación del Dispositivo	Multitarifa 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	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A
Type of network	3P 1P + N 3P + N
Consumo de potencia en VA	11 VA a 415 V
Señalizaciones frontales	100 Ms 120 V CA típico 400 Ms 230 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	5...9000 mA
Tipo de entrada analógica	Tensión (impedance 10 MOhm) Corriente (impedance <= 0.3 mOhm)
Tensión de medida	35...760 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	2 digital
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	2 relé 2 digital
Información mostrada	Tarifa (4)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s, insulación 2500 V IP de BACnet
Puerto de comunicación	Ethernet
Grabación de datos	Registros de datos Registros de alarmas Marca de hora Registros de eventos Mínimo/Máximo de valores instantáneos Registros de mantenimiento
Capacidad de memoria	256 kB
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 Salida de relé: bornero de tornillo4 Red Ethernet: Conector RJ45
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Marco de referencia
Normas	EN 50470-1 IEC 62053-24 IEC 60529 UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Certificaciones de Producto	CE conforming to IEC 61010-1[RETURN]CULus conforming to UL 61010-1
Ancho	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	430 g

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corriente armónicas clase a conforming to IEC 61000-3-2 Descarga electrostática nivel 4 conforming to IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidas nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica nivel 4 conforming to IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadas clase B conforming to EN 55022
Grado de protección IP	IP51 Pantalla: conforming to IEC 60529 IP30 posterior: conforming to 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	<= 3000 m

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	12,0 cm
Paquete 1 Ancho	12,4 cm
Paquete 1 Longitud	10,7 cm
Paquete 1 Peso	550,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	12

Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	6,82 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
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
---------------------	----------