



### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM5000
Nombre Corto del Dispositivo	PM5560
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

### Complementario

Análisis de la calidad de la energía	Hasta el 63º armónico
Tipo de medición	Corriente de neutro medida Corriente de tierra calculada
Aplicación del Dispositivo	Puerta Medidores de salarios Monitorización de energía Multitarifa
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor potenc Energía Potencia activa y reactiva
Supply voltage	100 ... 300 V CC 90...528 V CA 45...65 Hz
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente Nominal	1 A 5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Consumo de potencia en VA	10 VA a 480 V
Señalizaciones frontales	35 Ms 120 V CA típico 129 Ms 230 V CA típico 50 ms 125 V CC típico
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Resolución de la pantalla	128 x 128 píxeles
Tasa de muestreo	128 muestras / ciclo
Corriente de medición	50...10000 mA
Tipo de entrada analógica	Tensión (impedancia 5 MOhm) Corriente (impedancia <= 0.3 mOhm)
Tensión de medida	20...400 V CA 45...65 Hz entre fase y neutro 20...828 V CA 45...65 Hz entre fases
Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	4 digital

Precisión de medida	Aliment aparent +/- 0,5% Frecuencia +/- 0,05% Energía activa +/- 0,2% Energía reactiva +/- 1 % Energía activa +/- 0,2% Tensión +/- 0,1% Factor potenc +/- 0.005 Corriente +/- 0.15 % Potencia reactiva +/- 1 %
Clase de precisión	Clase 0.2S energía activa conforme a IEC 62053-22
Número de salidas	2 digital
Información mostrada	Tarifa (8)
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 Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s, insulación 2500 V Ethernet Modbus TCP / IP en cadena IP de BACnet DNP3 over ethernet
Puerto de comunicación	RS485 Ethernet
Pasarela de comunicación	Ethernet / serie
Grabación de datos	Registros de eventos Registros de mantenimiento Mínimo/Máximo de valores instantáneos Registros de datos Registros de alarmas Marca de hora
Capacidad de memoria	1.1 MB
Servicios web	Notificación de alarma por correo electrónico Diag. con págs. Web definidas Servidor web Visualización en tiempo real de datos
Servicio Ethernet	Cliente SNTP SNMP-Traps
Conexiones - terminales	Circuito tensión: bornero de tornillo4 Circuito de control: bornero de tornillo2 Transformador de corriente: bornero de tornillo6 RS485 link: bornero de tornillo4 Entrada digital: bornero de tornillo8 Salida digital: bornero de tornillo4 Red Ethernet: Conector RJ452
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Marco de referencia
Estándares	EN 50470-3 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 ANSI C12.20
Certificaciones de Producto	CE conforme a IEC 61010-1 CULus conforme a UL 61010-1 BTL
Ancho	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	450 g

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corriente armónicas clase A conforme a IEC 61000-3-2 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 Limitación de voltaje, fluctuaciones de voltaje y parpadeo en baja tensión conforme a IEC 61000-3-3 Descarga electrostática - prueba nivel: 8 kV nivel 4 conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica nivel 4 conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión nivel 4 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
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	12,91 cm
Paquete 1 Ancho	13,271 cm
Paquete 1 Longitud	13,277 cm
Paquete 1 Peso	661,0 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	8,49 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
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
---------------------	----------