



### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM5001
Nombre corto del dispositivo	PM5560
Tipo de producto o componente	Central de medida

### Complementario

Análisis de calidad de energía	Hasta armónico 63
Tipo de medición	Measured neutral current Calculated ground current
Aplicación del dispositivo	Gateway ((*)) Medición de WAGES Supervisión de potencia Multi-tarifa
Tipo de medición	Current Voltage Frequency Power factor Energy Active and reactive power
Supply voltage	125...250 V DC 100...480 V AC 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 at 480 V
Señalizaciones en local	35 ms 120 V CA típico 129 ms 230 V AC typical

Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Resolución de la pantalla	128 x 128
Velocidad de muestreo	128 muestras/ciclos
Corriente de medición	5...10000 mA
Tipo de entrada analógica	Voltage (impedance 5 MOhm) Current (impedance 0.3 mOhm)
Tensión de medida	20...400 V AC 45...65 Hz between phase and neutral 20...690 V AC 45...65 Hz between phases
Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	4 digital
Precisión de medida	Potencia aparente +/- 0.5 % Frecuencia +/- 0.05 % Active energy +/- 0.2 % Reactive energy +/- 1 % Potencia activa +/- 0.2 % Voltage +/- 0.1 % Factor de potencia +/- 0.005 Corriente +/- 0.15 °C
Clase de precisión	Class 0.2S active energy conforming to IEC 62053-22
Número de salidas	2 digital
Información mostrada	Tariff (8)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU and ASCII at 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds even/odd or none - 2 wires, insulation 2500 V JBUS Modbus TCP/IP at 10/100 Mbit/s, insulation 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP
Soporte del puerto de comunicación	RS485 Ethernet
Pasarela de comunicación	Ethernet/serial (**)
Registro de datos	Registros de eventos Registros de mantenimiento Valores instantáneos mín./máx. Registros de datos Registros de alarmas Sellado de tiempo
Capacidad de memoria	1.1 MB
Servicios web	Notificación de alarma por correo electrónico Diagnóstico via páginas web predefinidas Servidor web Real time viewing of data (**)
Servicio Ethernet	Cliente SNTP SNMP-Traps (**)
Conexiones - terminales	Voltage circuit: screw terminal block4 Control circuit: screw terminal block2 Current transformer: screw terminal block6 RS485 link: screw terminal block4 Digital input: screw terminal block8 Digital output: screw terminal block4 Ethernet network: RJ45 connector2
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Framework
Normas	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 conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 BTL
Anchura	96 mm
Profundidad	72 mm

Altura	96 mm
Peso del producto	450 g

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corrientes armónicas Clase A acorde a IEC 61000-3-2 Conducted RF disturbances level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency level 4 conforming to IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadas IP4X acorde a EN 55022 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage conforming to IEC 61000-3-3 Descarga electrostática 8 kV level 4 (*) acorde a IEC 61000-4-2 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión acorde a IEC 61000-4-11
Grado de protección IP	IP52 front: conforming to IEC 60529 IP30 body: conforming to IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % at 50 °C
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m

## Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	661 g
Paquete 1 Altura	12.91 cm
Paquete 1 ancho	13.271 cm
Paquete 1 Largo	13.277 cm

## Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
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
---------------------	----------