



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	up to the 63rd harmonic
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 Energía 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 AC typical 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	tensión (impedancia 5 MOhm) corriente (impedancia 0.3 mOhm)
Tensión de medida	20...400 V AC 45-65 Hz entre fase y neutro 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 % Active power +/- 0.2 % Voltage +/- 0.1 % Factor de potencia +/- 0.005 Current +/- 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 y ASCII en 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna - 2 cables, aislamiento 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 SNMP SNMP-Traps ((*))
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 RS485 link, estado 1 bloque de terminales de tornillo4 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 Activar / desactivar Ig EN 50470-1 UL 61010-1 ANSI C12.20
Certificaciones de producto	CE acorde a IEC 61010-1 CULus acorde a UL 61010-1 BTL
Ancho	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm

Peso del producto	450 g
-------------------	-------

Entorno

Compatibilidad electromagnética	<p>Límites para emisiones de corrientes armónicas clase A acorde a IEC 61000-3-2</p> <p>Perturbaciones RF conducidas level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-6</p> <p>Campo magnético a frecuencia eléctrica level 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-8</p> <p>Emisiones conducidas y radiadas IP4X acorde a EN 55022</p> <p>Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage conforming to IEC 61000-3-3</p> <p>Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 4 conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Electrical fast transient/burst immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Surge immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Voltage dips and interruptions immunity test conforming to IEC 61000-4-11</p>
Grado de protección IP	<p>Frontal, estado 1 IP52 acorde a Activar / desactivar Ig</p> <p>Cuerpo, estado 1 IP30 acorde a Activar / desactivar Ig</p>
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	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	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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
---------------------	----------