



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM5001
Nombre abreviado del equipo	PM5111
Tipo de producto o componente	Central de medida

Complementario

Análisis de calidad de energía	Hasta armónico 15
Función	Supervisión de potencia
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor de potencia Energía Potencia activa y reactiva
Supply voltage	90...450 V AC 45-65 Hz 100...300 V corriente continua
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
[In] Corriente nominal	5 A 1 A
Type of network	3P 1P + N 3P + N
Maximum power consumption in VA	11 VA en 415 V
Señalizaciones en local	80 Ms 120 V AC típico 100 Ms 230 V AC típico 100 ms 415 V AC típico
Tipo de pantalla	Monochrome graphic LCD
Resolución de la pantalla	128 x 128
Velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Corriente de medición	50...8500 mA
Tipo de entrada analógica	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance <= 0.3 mOhm)
Tensión de medida	35...760 V AC 45-65 Hz entre fases 20...440 V AC 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 % Potencia activa +/- 0.5 % Potencia aparente +/- 0.5 % Frecuencia +/- 0.05 % Factor de potencia +/- 0.5 Corriente +/- 0.5 % Tensión +/- 0.5 % Energía aparente +/- 0.5 % Potencia reactiva +/- 2 %
Clase de precisión	Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22
Número de salidas	1 digital
Communication port protocol	Modbus RTU y ASCII en 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna - 2 cables, aislamiento 2500 V JBUS
Soporte del puerto de comunicación	RS485
Registro de datos	Sellado de tiempo Valores instantáneos mín./máx.
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 Circuito salida/entrada, estado 1 bloque de terminales de tornillo6 RS485 link, estado 1 bloque de terminales de tornillo4
Tipo de montaje	Montaje enrasado
Soporte de montaje	Marco
Normas	IEC 61557-12:2015 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-3 IEC 62053-22:2020 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[RETURN]MID conforming to EN 50470-1[RETURN]MID conforming to EN 50470-3
Ancho	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	380 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad frente a sobretensión Clase A conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-11 Límites para emisiones de corrientes armónicas Clase A conforming to IEC 61000-3-2 Descarga electrostática level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-2 Conducted rf disturbances Nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas e irradiadas Clase b conforming to EN 55022 Inmunidad a perturbaciones conducidas - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad frente a sobretensión conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11 Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en baja tensión conforming to IEC 61000-3-3 Conducted rf disturbances conforming to IEC 61000-4-6 Inmunidad ante ondas de impulso conforming to IEC 61000-4-12
Grado de protección IP	IP54 Pantalla: conforming to IEC 60529 IP30 trasero: conforming to IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % en 50 °C sin condensación
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C medidor -20...70 °C Pantalla -25...-20 °C - tipo de cable: with reduced performance) Pantalla
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m CAT III 3000 m CAT II

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,5 cm
Paquete 1 Ancho	12,5 cm
Paquete 1 Longitud	13,0 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	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	6,64 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	96
Paquete 3 Altura	80,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	60,0 cm
Paquete 3 Peso	61,82 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----