



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM5001
Nombre corto del dispositivo	PM5110
Tipo de producto o componente	Central de medida

Complementario

Análisis de calidad de energía	Up to the 15th harmonic
Aplicación del dispositivo	Supervisión de potencia
Tipo de medición	Current Voltage Frequency Power factor Energy Active and reactive power
Supply voltage	100...415 V AC 45...65 Hz 125...250 V DC
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
[In] corriente nominal	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
Consumo de potencia en VA	10 VA at 415 V
Señalizaciones en local	80 Ms 120 V AC typical 100 Ms 230 V AC typical 100 ms 415 V AC typical
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Resolución de la pantalla	128 x 128
Velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Corriente de medición	10...9000 mA
Tipo de entrada analógica	Voltage (impedance 5 MOhm) Current (impedance 0.3 mOhm)
Tensión de medida	35...690 V AC 45...65 Hz between phases 20...400 V AC 45...65 Hz between phase and neutral
Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	0
Precisión de medida	Active energy +/- 0.5 % Reactive energy +/- 2 % Active power +/- 0.5 % Apparent power +/- 0.5 % Frequency +/- 0.05 % Power factor +/- 0.005 Current +/- 0.5 % Voltage +/- 0.5 %
Clase de precisión	Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22

Número de salidas	1 digital
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
Soporte del puerto de comunicación	RS485
Registro de datos	Sellado de tiempo Valores instantáneos mín./máx.
Conexiones - terminales	Voltage circuit: screw terminal block4 Control circuit: screw terminal block2 Current transformer: screw terminal block6 Input/Output circuit: screw terminal block6 RS485 link: screw terminal block4
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Framework
Normas	UL 61010-1 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22 Activar / desactivar Ig IEC 62053-24 IEC 61557-12
Certificaciones de producto	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1
Anchura	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	380 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Limits for harmonic current emissions class A conforming to IEC 61000-3-2 Electrostatic discharge level 4 conforming to IEC 61000-4-2 Conducted RF disturbances level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency level 4 conforming to IEC 61000-4-8 Conducted and radiated emissions class B conforming to EN 55022
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	2000 m

Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	449 g
Paquete 1 Altura	11.467 cm
Paquete 1 ancho	12.979 cm
Paquete 1 Largo	12.544 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	12
Paquete 2 Peso	7.19 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Paquete 3 Altura	50 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.

Contractual warranty

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------