



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM5001
Nombre abreviado del equipo	PM5320
Tipo de producto o componente	Central de medida

Complementario

Análisis de calidad de energía	Hasta armónico 31
Función	Multi-tarifa 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	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
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 50 ms 125 V corriente continua típico
Tipo de pantalla	Monochrome graphic LCD
Resolución de la pantalla	128 x 128
Velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Corriente de medición	5...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	2 digital

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	2 digital
Información mostrada	Tarifa - tipo de cable: 4)
Communication port protocol	Modbus TCP/IP en 10/100 Mbit/s, aislamiento 2500 V BACnet IP ((*))
Soporte del puerto de comunicación	Ethernet
Registro de datos	Registros de mantenimiento Registros de alarmas Valores instantáneos mín./máx. Registros de eventos Sellado de tiempo Registros de datos
Capacidad de memoria	256 kB
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 Salida del relé, estado 1 bloque de terminales de tornillo4 Rede Ethernet, estado 1 conector RJ45
Tipo de montaje	Montaje enrasado
Soporte de montaje	Marco
Normas	IEC 62053-22:2020 EN 50470-1 IEC 60529 IEC 61557-12:2015 UL 61010-1 EN 50470-3 IEC 62053-24 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Certificaciones de producto	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1
Ancho	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	430 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en baja tensión Clase A conforming to IEC 61000-3-3 Descarga electrostática - test level: 8 kV level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético Nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión Clase A conforming to IEC 61000-4-11 Límites para emisiones de corrientes armónicas Clase A conforming to IEC 61000-3-2 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 Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en baja tensión level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-3-3 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético Clase b conforming to IEC 61000-4-3
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	11,0 cm
Paquete 1 Ancho	12,6 cm
Paquete 1 Longitud	12,6 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	7,096 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	288
Paquete 3 Altura	105,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	120,0 cm
Paquete 3 Peso	206,4 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
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