



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM5000
Nombre Corto del Dispositivo	PM5563
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	Hasta el 63º armónico
Tipo de medición	Corriente de neutro medida Corriente de tierra calculada
Aplicación del Dispositivo	Monitorización de energía Medidores de salarios Puerta Multitarifa
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor potenc Energía Potencia activa y reactiva
Supply voltage	100 ... 300 V CC 90...528 V CA 45...65 Hz
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Consumo de potencia en VA	16 VA a 480 V
Señalizaciones frontales	35 Ms 120 V CA típico 129 Ms 230 V CA típico 50 ms 125 V CC típico
Tipo de pantalla	Sin pantalla
Tasa de muestreo	128 muestras / ciclo
Corriente de medición	50...10000 mA
Tipo de entrada analógica	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance <= 0.3 mOhm)
Tensión de medida	20...400 V CA 45...65 Hz entre fase y neutro 20...828 V CA 45...65 Hz entre fases
Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	4 digital

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Precisión de medida	Aliment aparent +/- 0,5% Frecuencia +/- 0,05% Energía activa +/- 0,2% Energía reactiva +/- 1 % Energía activa +/- 0,2% Tensión +/- 0,1% Factor potenc +/- 0.005 Corriente +/- 0.15 % Potencia reactiva +/- 1 %
Clase de precisión	Clase 0.2S energía activa conforme a IEC 62053-22
Número de salidas	2 digital
Información mostrada	Tarifa (8)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU y ASCII a 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios par / impar o ninguno - 2 cables, insulación 2500 V JBUS Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s, insulación 2500 V Ethernet Modbus TCP / IP en cadena IP de BACnet DNP3 over ethernet
Puerto de comunicación	RS485 Ethernet
Pasarela de comunicación	Ethernet / serie
Grabación de datos	Registros de mantenimiento Registros de eventos Registros de alarmas Marca de hora Registros de datos Mínimo/máximo de valores instantáneos
Capacidad de memoria	1.1 MB
Servicios web	Notificación de alarma por correo electrónico Diag. con págs. Web definidas Servidor web Visualización en tiempo real de datos
Servicio Ethernet	SNMP-Traps Cliente SNTIP
Conexiones - terminales	Circuito tensión: bornero de tornillo4 Circuito de control: bornero de tornillo2 Transformador de corriente: bornero de tornillo6 RS485 link: bornero de tornillo4 Entrada digital: bornero de tornillo8 Salida digital: bornero de tornillo4 Red Ethernet: Conector RJ452
Tipo de montaje	Clip-on
Soporte de montaje	Carril DIN
Normas	EN 50470-1 IEC 60529 IEC 62053-24 UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 ANSI C12.20 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 BTL
Ancho	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	450 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corriente armónicas clase A conforming to IEC 61000-3-2 Perturbaciones RF conducidas nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica nivel 4 conforming to IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadas clase B conforming to EN 55022 Limitación de voltaje, fluctuaciones de voltaje y parpadeo en baja tensión conforming to IEC 61000-3-3 Descarga electrostática - test level: 8 kV nivel 4 conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica nivel 4 conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión nivel 4 conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11
Grado de protección IP	IP54 Pantalla: conforming to IEC 60529 IP30 posterior: conforming to IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % a 50 °C sin condensación
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 3000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	9,1 cm
Paquete 1 Ancho	9,6 cm
Paquete 1 Longitud	9,6 cm
Paquete 1 Peso	610,0 g

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------