



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM5000
Nombre Corto del Dispositivo	PM5340
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	Hasta el 31º armónico
Aplicación del Dispositivo	Multitarifa Monitorización de energía
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor potenc Energía Potencia activa y reactiva
Supply voltage	90...450 V CA 45...65 Hz 100 ... 300 V CC
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A
Type of network	3P 1P + N 3P + N
Consumo de potencia en VA	11 VA a 415 V
Señalizaciones frontales	100 Ms 120 V CA típico 400 Ms 230 V CA típico 50 ms 125 V CC típico
Tipo de pantalla	Monochrome graphic LCD
Resolución de la pantalla	128 x 128 píxeles
Tasa de muestreo	64 muestras / ciclo
Corriente de medición	5...9000 mA
Tipo de entrada analógica	Tensión (impedance 10 MOhm) Corriente (impedance <= 0.3 mOhm)
Tensión de medida	35...760 V CA 45...65 Hz entre fases 20...400 V CA 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% Energía activa +/- 0,5% Aliment aparent +/- 0,5% Frecuencia +/- 0,05% Factor potenc +/- 0.5 Corriente +/- 0,5% Tensión +/- 0,5% Energía aparente +/- 0,5% Potencia reactiva +/- 2%

Clase de precisión	Clase 0.5S energía activa conforme a IEC 62053-22
Número de salidas	2 relé 2 digital
Información mostrada	Tarifa (4)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s, insulación 2500 V IP de BACnet
Puerto de comunicación	Ethernet
Grabación de datos	Registros de datos Registros de alarmas Marca de hora Registros de eventos Mínimo/Máximo de valores instantáneos Registros de mantenimiento
Capacidad de memoria	256 kB
Conexiones - terminales	Circuito tensión: bornero de tornillo4 Circuito de control: bornero de tornillo2 Transformador de corriente: bornero de tornillo6 Circuito salida/entrada: bornero de tornillo6 Salida de relé: bornero de tornillo4 Red Ethernet: Conector RJ45
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Marco de referencia
Normas	EN 50470-1 IEC 62053-24 IEC 60529 UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Certificaciones de Producto	CE conforme a IEC 61010-1[RETURN]CULus conforme a UL 61010-1
Ancho	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	430 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corriente armónicas clase a conforming to IEC 61000-3-2 Descarga electrostática nivel 4 conforming to IEC 61000-4-2 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
Grado de protección IP	IP51 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 medidor -20...70 °C Pantalla -25...-20 °C (with reduced performance) Pantalla
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	12,0 cm
Paquete 1 Ancho	12,4 cm
Paquete 1 Longitud	10,7 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 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	6,82 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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.

Garantía contractual

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