



Principal

Distancia	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM5000
Modelo de 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	100 ... 415 V CA 45-65 Hz 125 ... 250 V CC
Frecuencia asignada de empleo	60 Hz 50 Hz
Corriente nominal	5 A 1 A
Type of network	3P 1P + N 3P + N
Maximum power consumption in VA	10 VA a 415 V
Señalizaciones frontales	80 Ms 120 V CA típico 100 Ms 230 V CA típico 100 ms 415 V CA típico
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Resolución de la pantalla	128 x 128 píxeles
Tasa de muestreo	64 muestras / ciclo
Corriente de medición	10...9000 mA
Tipo de entrada analógica	Tensión (impedancia 5 MOhm) Corriente (impedancia 0.3 mOhm)
Tensión de medida	35...690 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 +/- 0.005 Corriente +/- 0,5% Tensión +/- 0,5%
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 del relé: bornero de tornillo4 Red Ethernet: Conector RJ45
Modo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Marco de referencia
Normas	EN 50470-1 IEC 62053-24 IEC 60529 UL 61010-1 IEC 62053-22 EN 50470-3 IEC 61557-12
Certificaciones	CE conforme a IEC 61010-1 CULus conforme a UL 61010-1
Ancho	96 mm
Fondo	72 mm
Alto	96 mm
Peso del producto	430 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corriente armónicasclase a conforme a IEC 61000-3-2 Descarga electrostática nivel 4 conforme a IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidas nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica nivel 4 conforme a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadasclase B conforme a EN 55022
Grado de protección IP	Frontal: IP52 conforme a IEC 60529 Cuerpo: IP30 conforme a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % a 50 °C
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	550,0 g
Paquete 1 Altura	12 cm
Paquete 1 ancho	12,4 cm
Paquete 1 Largo	10,7 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	12
Paquete 2 Peso	6,82 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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.

Garantía contractual

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