



Principal

Distancia	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM5000
Modelo de dispositivo	PM5110
Tipo de producto o componente	Contador de potencia

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	Hasta el 15º armónico
Aplicación del dispositivo	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	50 Hz 60 Hz
Corriente nominal	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
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	0
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	1 digital

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
Puerto de comunicación	RS485
Grabación de datos	Marca de hora Mínimo/máximo de valores instantáneos
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 RS485 link: bornero de tornillo4
Modo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Marco de referencia
Normas	UL 61010-1 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22 IEC 60529 IEC 62053-24 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	380 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corriente armónicasclase a conforme a IEC 61000-3-2 Descarga electrostáticanel nivel 4 conforme a IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidasnivel 3 conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctricanel 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	449,0 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
Tipo de Unidad de Paquete 3	P12
Número de Unidades en el Paquete 3	288
Paquete 3 Peso	206,4 kg
Paquete 3 Altura	105 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	120 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
---------------------	----------