



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM5000
Nombre Corto del Dispositivo	PM5330
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	Hasta el 31º armónico
Aplicación del Dispositivo	Monitorización de energía Multitarifa
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	50 Hz 60 Hz
[In] Corriente Nominal	1 A 5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Consumo de potencia en VA	11 VA a 415 V
Señalizaciones frontales	80 Ms 120 V CA típico 100 Ms 230 V CA típico 100 Ms 415 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...8500 mA
Tipo de entrada analógica	Tensión (impedancia 5 MOhm) Corriente (impedancia <= 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 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	Registros de mantenimiento Marca de hora Registros de alarmas Registros de datos Mínimo/Máximo de valores instantáneos Registros de eventos
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
Estándares	UL 61010-1 IEC 62053-22 IEC 61557-12 EN 50470-3 IEC 60529 IEC 62053-24 EN 50470-1
Certificaciones de Producto	CE conforme a IEC 61010-1 CULus conforme a UL 61010-1
Ancho	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	430 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas clase B conforme a EN 55022 Inmunidad a perturbaciones conducidas - prueba nivel: 150 kHz...80 MHz nivel 4 conforme a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético nivel 4 conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión clase B conforme a IEC 61000-4-11 Límites para emisiones de corriente armónica clase 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 Inmunidad a perturbaciones conducidas - prueba nivel: 150 kHz...80 MHz conforme a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforme a IEC 61000-4-11 Limitación de voltaje, fluctuaciones de voltaje y parpadeo en baja tensión conforme a IEC 61000-3-3 Descarga electrostática - prueba nivel: 8 kV nivel 4 conforme a IEC 61000-4-2
Grado de protección IP	Pantalla: IP54 conforme a IEC 60529 Posterior: IP30 conforme a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % a 50 °C sin condensación
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente	-25...70 °C medidor
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	7,6 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 verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
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
---------------------	----------