



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM8000
Nombre Corto del Dispositivo	PM8243
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	<p>Conforme a EN 50160: 2010 informe de resultados                  Conforme a IEEE 519: 2014 informe de resultados                  Conforme a IEC 61000-4-30: clase s medición de la calidad de energía                  Hasta el 63º armónico                  Distorsión armónica                  Captura de forma de onda                  Detección de tensión y hinchamiento de voltaje                  Programmability (funciones de lógica y matemáticas)                  Conforme a IEC 62586 control de calidad de energía                  Detección de la dirección de perturbación                  Rapid voltage change</p>
Aplicación del Dispositivo	<p>Medidores de salarios                  Monitorización de energía</p>
Tipo de medición	<p>Corriente                  Tensión                  Frecuencia                  Potencia activa y reactiva total                  Aliment aparent total                  Factor potenc total                  Potencia activa y reactiva por fase, rms                  Aliment aparent por fase, rms                  Factor potenc por fase, rms</p>
Supply voltage	<p>90 ... 415 V CA 45...65 Hz +/- 10 %                  110 ... 415 V CC +/- 10 %</p>
Frecuencia de Red	<p>50 Hz                  60 Hz</p>
[In] Corriente Nominal	<p>1 A                  10 A                  5 A</p>
Número de Polos	<p>1P + N                  3P + N                  3P</p>
Consumo	<p>18 VA a 415 V CA</p>
Tipo de pantalla	<p>Sin pantalla</p>
Tasa de muestreo	<p>256 muestras / ciclo</p>
Corriente de medición	<p>50...10000 mA</p>
Tipo de entrada analógica	<p>Tensión (impedance 5 MOhm)                  Corriente (impedance 0.3 mOhm)</p>
Tensión de medida	<p>57...400 V CA 42 ... 69 Hz entre fase y neutro                  100...690 V CA 42 ... 69 Hz entre fases</p>
Frecuencia	<p>42...69 Hz</p>
Número de entradas	<p>3 digital 30 V CA                  3 digital 60 V CC</p>

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	Corriente +/- 0,1% Tensión +/- 0,1% Energía activa +/- 0,2%
Clase de precisión	Clase 0.2S energía activa conforme a IEC 62053-22 Clase 0.2 energía activa conforme a ANSI C12.20 Clase 0.2 energía activa conforme a IEC 61557-12 Clase 0.5S energía reactiva conforme a IEC 62053-24 Clase 0,5 factor potenc conforme a IEC 61557-12 Clase 0.2 tensión conforme a IEC 61557-12 Clase 0.2 corriente conforme a IEC 61557-12
Número de salidas	1 impulso
Información mostrada	Voltaje Corriente Frecuencia Poder Consumo de energía Distorsión armónica
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU a 115 kbauds - 2 cables ION a 115 kbauds - 2 cables DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP / IP en cadena a 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
Puerto de comunicación	Ethernet Bornero de tornillo: RS485
Tipo de red de comunicación	IPv6 (Protocolo Internet)
Grabación de datos	Registros de armónicos Registros de hundimiento y hinchamiento Sincronización GPS Marca de hora Registros de datos Tendencia/Previsión Registros de forma de onda Registros de alarmas Secuencia de registro de eventos Mínimo/Máximo de valores instantáneos Registros de eventos 50 data recorders
Capacidad de memoria	512 MB
Servicios web	Página de inicio personalizable Carga/Desc. archivos por FTP Carga/Descarga de archivos mediante SFTP Servidor web Notificación de alarma por correo electrónico Visualización de la forma de onda capturada (FTP) Visualización de la forma de onda capturada (web) Servidor HTTPS
Servicio de comunicación	Notificación de correo electró DHCP Soporte RSTP Sincronización de tiempo NTP Sincronización horaria PTP
La seguridad cibernética	Protección de contraseña Endurecimiento del puerto Habilitar / deshabilitar puertos de comunicación Robustos registros de seguridad Soporte de protocolo Syslog
Tipo de montaje	Clip-on
Soporte de montaje	Carril DIN
Categoría de instalación	III
Safety Construction	CAT III, 400...690 V conforme a IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V conforme a EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conforme a UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conforme a CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Estándares	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certificaciones de Producto	CE[RETURN]CULus[RETURN]N998

Ancho	90,5 mm
Profundidad	90,8 mm
Altura	90,5 mm
Peso del producto	528 g

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	<p>Descarga electrostática conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbaciones RF conducidas conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Campo magnético a frecuencia eléctrica conforming to IEC 61000-4-8</p> <p>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad ante ondas de impulso conforming to IEC 61000-4-12</p> <p>Emisiones conducidas y radiadas conforming to EN 55022</p> <p>Emisiones conducidas y radiadas conforming to EN 55011</p> <p>Emisiones conducidas y radiadas conforming to FCC Parte 15</p> <p>Emisiones conducidas y radiadas conforming to ICES-003</p> <p>Perturbaciones RF conducidas (2 ... 150 Hz) conforming to CLC / TR 50579</p> <p>Soportar sobretensiones conforming to IEEE C37.90.1</p>
Grado de protección IP	IP30 conforming to IEC 60529
Humedad relativa	5...95 %
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	14,0 cm
Paquete 1 Ancho	14,0 cm
Paquete 1 Longitud	18,5 cm
Paquete 1 Peso	0,854 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,487 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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
---------------------	----------