



### Principal

Distancia	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM8000
Modelo de dispositivo	PM8240
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</p> <p>Conforme a IEEE 519: 2014 informe de resultados</p> <p>Conforme a IEC 61000-4-30: clase s medición de la calidad de energía</p> <p>Hasta el 63º armónico</p> <p>Distorsión armónica</p> <p>Captura de forma de onda</p> <p>Detección de tensión y hinchamiento de voltaje</p> <p>Programmability (funciones de lógica y matemáticas)</p> <p>Conforme a IEC 62586 control de calidad de energía</p>
Aplicación del dispositivo	<p>Monitorización de energía</p> <p>Medidores de salarios</p>
Tipo de medición	<p>Corriente</p> <p>Tensión</p> <p>Frecuencia</p> <p>Potencia activa y reactiva total</p> <p>Aliment aparent total</p> <p>Factor potenc total</p> <p>Potencia activa y reactiva por fase, rms</p> <p>Aliment aparent por fase, rms</p> <p>Factor potenc por fase, rms</p>
Supply voltage	<p>90 ... 415 V CA 45-65 Hz +/- 10 %</p> <p>110 ... 415 V CC +/- 10 %</p>
Frecuencia asignada de empleo	<p>50 Hz</p> <p>60 Hz</p>
Corriente nominal	<p>1 A</p> <p>5 A</p> <p>10 A</p>
Número de polos	<p>3P + N</p> <p>3P</p> <p>1P + N</p>
Consumo	18 VA a 415 V CA
Tipo de pantalla	Color TFT LCD
Resolución de la pantalla	320 x 240 pixels QVGA
Tasa de muestreo	256 muestras / ciclo
Corriente de medición	50...10000 mA
Tipo de entrada analógica	<p>Tensión (impedancia 5 MOhm)</p> <p>Corriente (impedancia 0.3 mOhm)</p>
Tensión de medida	<p>57...400 V CA 42 ... 69 Hz entre fase y neutro</p> <p>100...690 V CA 42 ... 69 Hz entre fases</p>
Frecuencia	42...69 Hz
Número de entradas	<p>3 digital 30 V CA</p> <p>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 de Internet)
Grabación de datos	Mínimo/Máximo de valores instantáneos Registros de forma de onda Secuencia de registro de eventos Marca de hora Registros de alarmas Tendencia/Previsión Registros de hundimiento y hinchamiento Registros de armónicos Sincronización GPS Registros de datos Registros de eventos
Capacidad de memoria	512 MB
Servicios web	Página de inicio personalizable Carga/Desc. archivos por FTP File upload/download via SFTP Servidor web Notificación de alarma por correo electrónico Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) HTTPS server
Servicio de comunicación	Notificación de correo electró Soporte RSTP Sincronización de tiempo NTP DHCP PTP time synchronization
La seguridad cibernética	Habilitar / deshabilitar puertos de comunicación Protección de contraseña Soporte de protocolo Syslog Robustos registros de seguridad Endurecimiento del puerto
Modo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Marco de referencia
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
Normas	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1

Certificaciones	CE CULus N998
Ancho	96 mm
Fondo	77,5 mm
Alto	96 mm
Peso del producto	581 g

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de campo electromagnético de radio frecuencia radiada conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobrevoltaje conforme a IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica conforme a IEC 61000-4-8 Prueba de inmunidad de interruptores y caídas de tensión conforme a IEC 61000-4-11 Inmunidad ante ondas de impulso conforme a IEC 61000-4-12 Emisiones conducidas y radiadas conforme a EN 55022 Emisiones conducidas y radiadas conforme a EN 55011 Emisiones conducidas y radiadas conforme a FCC Parte 15 Emisiones conducidas y radiadas conforme a ICES-003 Perturbaciones RF conducidas (2 ... 150 Hz) conforme a CLC / TR 50579 Soportar sobretensiones conforme a IEEE C37.90.1
Grado de protección IP	Frontal: IP54 conforme a IEC 60529 Cuerpo: IP30 conforme a 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 Peso	0,954 kg
Paquete 1 Altura	14 cm
Paquete 1 ancho	14 cm
Paquete 1 Largo	18,5 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</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.