



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM8000
Nombre Corto del Dispositivo	PM8240
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	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
Aplicación del Dispositivo	Monitorización de energía Medidores de salarios
Tipo de medición	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
Supply voltage	90 ... 415 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 110 ... 415 V CC +/- 10 %
Frecuencia de Red	50 Hz 60 Hz
[In] Corriente Nominal	1 A 5 A 10 A
Número de Polos	3P + N 3P 1P + N
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	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance 0.3 mOhm)
Tensión de medida	57...400 V CA 42 ... 69 Hz entre fase y neutro 100...690 V CA 42 ... 69 Hz entre fases

Frecuencia	42...69 Hz
Número de entradas	3 digital 30 V CA 3 digital 60 V CC
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	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 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 Soporte RSTP Sincronización de tiempo NTP DHCP Sincronización horaria PTP
La seguridad cibernética	Habilitar / deshabilitar puertos de comunicación Protección de contraseña Soporte de protocolo Syslog Robustos registros de seguridad Endurecimiento del puerto
Tipo 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

Estándares	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certificaciones de Producto	CE[RETURN]CULus[RETURN]N998
Ancho	96 mm
Profundidad	77,5 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	581 g

Entorno

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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
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.