



Principal

Gama	EasyLogic
Nombre del Producto	EasyPact CVS
Nombre Corto del Dispositivo	PM2230
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

Complementario

Aplicación del Dispositivo	Monitorización de energía Facturación secundaria
Análisis de la calidad de la energía	Distorsión armónica total Hasta el 31º armónico
Tipo de medición	Aliment aparent min/max, total Potencia activa y reactiva min/max, total Corriente min/max, media Tensión min/max, media Frecuencia min/max, media Distorsión armónica de corriente total THD(I) por fase Distorsión armónica de tensión total THD(U) por fase Factor potenc min/max, media Energía aparente total Energía activa y reactiva total
Tipo de medición	Corriente neutra calculada Potencia activa P, P1, P2, P3 Corriente I, I1, I2, I3 Potencia de demanda máxima PM, QM, SM Tensión U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Pico de corrientes de demanda Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Demanda de energía P, Q, S Corriente de desequilibrio Activa, reactiva, energía aparente (firmada, cuatro cuadrantes) Potencia aparente S, S1, S2, S3
Clase de precisión	Clase 1 energía reactiva conforme a IEC 62053-24 Clase 0.5S energía activa conforme a IEC 62053-22 Clase 5 distorsión armónica (I THD & U THD)
Precisión de medida	Aliment aparent +/- 0,5% Energía activa +/- 0,5% Energía reactiva +/- 1 % Energía activa +/- 0,5% Tensión +/- 0,5% Factor potenc +/- 0,01 Corriente +/- 0,5% Frecuencia +/- 0,05%
Corriente de medición	5...6000 mA
Tensión de medida	35...480 V CA 50/60 Hz entre fases 20...277 V CA 50/60 Hz entre fase y neutro 480...999000 V CA 50/60 Hz con VT externo
Frecuencia	45...65 Hz

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.

[Us] tensión de alimentación nominal	85...265 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 100 ... 277 V CC +/- 10 %
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
Señalizaciones frontales	50 Ms 120 V CA típico 50 Ms 230 V CA típico 50 ms 125 V CC típico
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A
Consumo de potencia en VA	8 VA a 277 V CA
Potencia máxima de consumo en W [Vatios]	3,3 W (líneas eléctricas (CA)) 3,3 W a 277 V (líneas eléctricas (DC))
Tipo de entrada analógica	Corriente (impedance <= 0.3 mOhm) Tensión (impedance > 5 MOhm)
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Color de pantalla	Monocromo
Resolución de la pantalla	128 x 128 píxeles
Tiempo de actualización	Configurable de 1 a 60 min
Información mostrada	Corriente de demanda (valor pasado) Corriente de demanda (valor presente) Poder de la demanda (valor pasado) Poder de la demanda (valor presente) Voltaje Corriente Frecuencia Consumo de energía Distorsión armónica Factor de potencia Poder activo Poder aparente Poder reactivo Desequilibrado en % Amplitud del armónico
Tipo de control	4 x botón
Señalizaciones frontales	Rojo LED: señal de salida 1 ... 9999000 pulso / k_h (kWh, kVAh, kVARh) Verde LED: funcionamiento de módulo y comunicación integrada
Número de entradas	0
Número de salidas	0
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU a 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps par / impar o ninguno - 2 cables, insulación 2500 V
Puerto de comunicación	Bornero de tornillo: RS485
Grabación de datos	Registros de consumo de energía Registros de energía Marca de hora Min/max para 8 parámetros
Función disponible	Reloj a tiempo real
Tasa de muestreo	64 muestras / ciclo
La seguridad cibernética	Habilitar / deshabilitar puertos de comunicación
Servicio de comunicación	Monitoreo remoto
Idioma de usuario	Ruso Francés Portugués Inglés Español Chino Alemán
Certificaciones de Producto	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 CULus conforming to CSA C22.2 No 61010-1 RCM EAC C-Tick
Tipo de montaje	Clip-on
Posición de montaje	Vertical
Soporte de montaje	Marco de referencia
Equipo proporcionado	1 x guía de instalación

Categoría de medición	Categoría III 480 V Categoría II 480...600 V
Clase de aislamiento eléctrico	Doble aislamiento Clase II
Retardancia al fuego	V-0 conforme a UL 94
Conexiones - terminales	Transformador de corriente: conexión de tornillo (inferior) 6 Entradas de tensión: conexión de tornillo (superior) 4
Material	Polycarbonato
Ancho	96 mm
Profundidad	Total : 76,09 mm Incorporar : 61,64 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	300 g
Código de compatibilidad	PM2230R

Entorno

Vida útil	7 año(s)
Grado de protección IP	IP54 frontal: conforming to IEC 60529 IP30 cuerpo: conforming to IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % a 50 °C
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente	-10...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m
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 Test de emisión conforming to FCC parte 15 clase A
Categoría de sobretensión	III

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,94 cm
Paquete 1 Ancho	12,19 cm
Paquete 1 Longitud	8,89 cm
Paquete 1 Peso	0,37 kg

Sostenibilidad de la oferta

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