



### Principal

Gama	EasyLogic
Nombre del producto	EasyLogic PM2200
Nombre corto del dispositivo	Encadenamiento o apilamiento punto a punto para hub
Tipo de producto o componente	Central de medida

### Complementario

Aplicación del dispositivo	Facturación sub Supervisión de potencia
Análisis de calidad de energía	Distorsión armónica total Hasta armónico 15
Tipo de medición	Potencia aparente 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 de potencia min/max, media Energía aparente total Energía activa y reactiva total
Tipo de medição	Current I, I1, I2, I3 Potencia de pico demandada PM,QM,SM Energía activa, reactiva y aparente activa (firmado, de cuatro cuadrantes) Pico de demanda de corriente Potencia activa P, P1, P2, P3 Corriente neutral calculada Voltage U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Corriente de desequilibrio Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Potencia demandada P,Q,S Potencia aparente S, S1, S2, S3
Clase de precisión	Clase 1 energía activa acorde a IEC 62053-21 Clase 1 energía reactiva acorde a IEC 62053-24 Clase 5 distorsión armónica (I THD & U THD)
Precisión de medida	Potencia aparente +/- 1 % Energía activa +/- 1 % Energía reactiva +/- 1 % Potencia activa +/- 1 % Tensión +/- 0.5 % Factor de potencia +/- 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
[Us] tensión de alimentación asignada	44...277 V CA 45-65 Hz +/- 10 % 44...277 V DC +/- 10 %

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.

Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
Señalizaciones en local	100 Ms 120 V CA típico 400 Ms 230 V CA típico 50 ms 125 V DC típico
[In] corriente nominal	1 A 5 A
Consumo de potencia en VA	6 VA en 277 V CA
Consumo de energía en W	3.3 W - tipo de cable: líneas de potencia (AC)) 2 W en 27 V - tipo de cable: líneas de potencia (DC))
Input impedance	Corriente (impedancia <= 0.3 mOhm) Tensión (impedancia > 5 MOhm)
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Tipo de pantalla	LED de 7 segmentos
Color de pantalla	Rojo
Capacidad de visualización mensajes	3 fields of 4 characters
Entre o perímetro de la rejilla y o recinto	12 dígitos - 14.2 mm
Demand intervals	Configurable de 1 a 60 min
Información mostrada	Corriente demandada - tipo de cable: valor anterior) Corriente demandada - tipo de cable: valor actual) Demanda de potencia - tipo de cable: valor anterior) Demanda de potencia - tipo de cable: valor actual) Tensión Corriente Frecuencia Consumo de energía Distorsión armónica Factor de potencia Potencia activa Potencia aparente Potencia reactiva Desequilibrada en %
Tipo de control	3 x botón
Señalizaciones en local	Rojo LED, estado 1 señal de salida 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) Verde LED, estado 1 funcionamiento de módulo y comunicación integrada
Número de entradas	0
Número de salidas	0
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU en 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps Par/Impar o ninguna - 2 cables, aislamiento 2500 V
Soporte del puerto de comunicación	Bornero de tornillo, estado 1 RS485
Registro de datos	Sellado de tiempo Min/max para 8 parámetros
Función disponible	Reloj a tiempo real
Velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Cybersecurity	Enable/disable communication ports
Servicio de comunicación	Supervisión remota
Certificaciones de producto	CE acorde a IEC 61010-1 CULus acorde a UL 61010-1 CULus acorde a CSA C22.2 No 61010-1 RCM EAC C-Tick
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Posición de montaje	Vertical
Soporte de montaje	Marco
Equipo suministrado	1 x Guía de instalación
Categoría de medición	Categoría III 480 V Categoría II 480...600 V
Clase de aislamien eléctrico	Doble aislamiento Clase II
Resistencia a las llamas	V-0 acorde a UL 94
Conexiones - terminales	Transformador de corriente, estado 1 conexión de tornillo - tipo de cable: inferior) 6 Entradas de tensión, estado 1 conexión de tornillo - tipo de cable: superior) 4
Material	Polycarbonato

Anchura	96 mm
Profundidad	Total, estado 1 76.09 mm Incorporar, estado 1 61.64 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	300 g
Código de compatibilidad	Insensible a la polaridad (recortado y tapado)

## Entorno

Vida útil	7 yr
Grado de protección IP	Frontal, estado 1 IP54 acorde a IEC 60529 Cuerpo, estado 1 IP30 acorde a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % en 50 °C
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m
Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión acorde a IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas acorde a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica acorde a IEC 61000-4-8 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión acorde a IEC 61000-4-11 Prueb. emisión acorde a FCC Part 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 Peso	302.5 g
Paquete 1 Altura	9.6 cm
Paquete 1 ancho	6.72 cm
Paquete 1 Largo	10.16 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	BB1
Número de Unidades en el Paquete 2	1
Paquete 2 Peso	404.0 g
Paquete 2 Altura	11.5 cm
Paquete 2 Ancho	8.7 cm
Paquete 2 Largo	12 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S03
Número de Unidades en el Paquete 3	18
Paquete 3 Peso	7.73 kg
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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>

## Garantía contractual

---

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

---