Hoja de datos del producto
Características

METSEPM2230
EasyLogic PM2230, medidor de potencia y energía, hasta 31H, LCD, RS485, clase 0.5S

Principal

Gama	EasyLogic
Nombre del producto	EasyPact CVS
Nombre abreviado del equipo	PM2230
Tipo de producto o componente	Central de medida

Complementario

Función	Supervisión de potencia Facturación sub
Análisis de calidad de energía	Distorsión armónica total Hasta armónico 31
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	Corriente neutral calculada Potencia activa P, P1, P2, P3 Current I, I1, I2, I3 Potencia de pico demandada PM,QM,SM Voltage U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Pico de demanda de corriente Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Potencia demandada P,Q,S Corriente de desequilibrio Energía activa, reactiva y aparente activa (firmado, de cuatro cuadrantes) Potencia aparente S, S1, S2, S3
Clase de precisión	Clase 1 energía reactiva acorde a IEC 62053-24 Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22 Clase 5 distorsión armónica (I THD & U THD)
Precisión de medida	Potencia aparente +/- 0.5 % Energía activa +/- 0.5 % Energía reactiva +/- 1 % Potencia activa +/- 0.5 % 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 AC 50/60 Hz entre fases 20…277 V AC 50/60 Hz entre fase y neutro 480…999000 V AC 50/60 Hz con VT externo
Frecuencia	45…65 Hz
[Us] tensión de alimentación asignada	85...265 V AC 45-65 Hz +/- 10 % 100...277 V corriente continua +/- 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	60 Hz 50 Hz
Señalizaciones en local	50 Ms 120 V AC típico 50 Ms 230 V AC típico 50 ms 125 V corriente continua típico
[In] Corriente nominal	5 A 1 A
Maximum power consumption in VA	8 VA en 277 V AC
Consumo de energía en W	3,3 W - tipo de cable: líneas de potencia (AC)) 3,3 W en 27 V - tipo de cable: líneas de potencia (DC))
Input impedance	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
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 energia Distorsión armónica Factor de potencia Potencia activa Potencia aparente Potencia reactiva Desequilibrada en % Amplitud del armónico
Tipo de control	4 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
Communication port protocol	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 dados	Registros de consumo de energía Power logs 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
Idioma de usuario	Ruso Francés Portugués Inglés Español Chino Alemán
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 Generador C-Tick
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Posición de montaje	Vertical
Soporte de montaje	Marco
Equipo suministrado	1 guia de instalación
Categoría de medición	Categoría III 480 V Categoría II 480…600 V

Clase de aislamiento 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	Policarbonato
Ancho	96 mm
Profundidad	Total : 76,09 mm Incuerporar : 61,64 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	300 g
Código de compatibilidad	PM2230R

Entorno

Vida útil	7 yr
Grado de protección IP	IP54 frontal: conforming to IEC 60529 IP30 cuerpo: conforming to 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 electroestática 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 Conducted rf disturbances 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 Prueb. 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 Green 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