

Hoja de características del producto

Especificaciones



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

METSEPM2230

Principal

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

Complementario

Función	Monitorización de energía Subfacturación
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 total de tensión THD (U) Por fase Factor de potencia min/max, media Energía aparente Total Energía activa y reactiva Total
Tipo de medición	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 Mediante tornillos 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 y 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 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
Rango de medición de frecuencia	45...65 Hz

[Us] Tensión de alimentación asignada	85...265 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 100...277 V CC +/- 10 %
Frecuencia de red	60 Hz 50 Hz
Tiempo de recorrido	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 máximo de potencia en VA	8 VA en 277 V CA
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 la pantalla	Monocromo
Resolución de la pantalla	128 x 128 pixeles
Demand intervals	Configurable de 1 a 60 min
Información mostrada	Corriente demandada (valor anterior) Corriente demandada (valor actual) Demanda de potencia (valor anterior) Demanda de potencia (valor actual) Tensión Corriente Frecuencia Consumo de energía Distorsión armónica Factor de potencia Potencia activa Potencia aparente Potencia reactiva Desequilibrada en % Amplitud del armónico
Tipo de control	4 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 del puerto de comunicación	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	Bloque de terminales de tornillo: RS485
Registro de datos	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
Ciberseguridad	Activar/desactivar puertos de comunicación
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 EAC C-Tick
Modo de montaje	Con clip
posición de montaje	Vertical
Soporte de montaje	Marco
Equipo suministrado	1 guía 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: conexión de tornillo (inferior) 6 Entradas de tensión: conexión de tornillo (Superior) 4
Material	Policarbonato
Anchura	96 mm
Profundidad	Total : 76,09 mm Incorporar : 61,64 mm
altura	96 mm
Peso neto	300 g
Código de compatibilidad	PM2230R

Entorno

Vida útil	7 años
Grado de protección IP	IP54 Frontal: acorde a IEC 60529 IP30 Cuerpo: acorde a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % en 50 °C
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...60 °C
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-25...70 °C
Altitud 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 a transitorios eléctricos rápidos/descargas eléctricas acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión acorde a IEC 61000-4-5 Perturbaciones de 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 parte 15 clase A
Categoría de sobretensión	III

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	12,500 cm
Paquete 1 Ancho	9,000 cm
Paquete 1 Longitud	12,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	355,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	7,025 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	144
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	66,200 kg

Información logística

País de Origen	IN
----------------	----

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 131

Perfil ambiental del producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico No

[Directiva RoHS UE](#) Compatible con las excepciones

Número SCIP 6599793e-9401-4187-a617-35919522fe23

Reglamento REACh [Declaración de REACh](#)

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución Sí

WEEE Label  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.