

Ficha técnica del producto

Especificaciones



PM2230 Analizador de energía, 15 armónico, memoria interna, IP65 + accesorio

METSEPM2230

Principal

Gama	EasyLogic
Nombre del Producto	EasyPact CVS
Tipo de Producto o Componente	Central de medida
Nombre Corto del Dispositivo	PM2230

Complementario

Aplicación del Dispositivo	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 Corriente I, I1, I2, I3 Potencia de pico demandada PM,QM,SM Tensión 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 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

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[Us] tensión de alimentación asignada	85...265 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 100...277 V DC +/- 10 %
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
señalizaciones en local	50 ms 120 V CA típico 50 ms 230 V CA típico 50 ms 125 V DC típico
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A
consumo 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 277 V - tipo de cable: líneas de potencia (DC))
input impedance	Corriente (impedance <= 0,3 mOhmios) 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 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 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	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
la seguridad cibernética	Habilitar / deshabilitar puertos de comunicación
servicio de comunicación	Supervisión remota

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	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 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
anchura	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 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 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 Testes de emissão conforming to FCC Part 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

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	131 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	13 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	115 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.7 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Número SCIP	6599793e-9401-4187-a617-35919522fe23
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene SVHC sobre el umbral

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	14
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.