

Ficha técnica del producto

Especificaciones



EasyLogic PM2120, Power & Medidor de Energía, up to the 15th harmonic, LED display, RS485, class 1

METSEPM2120

Principal

Gama	EasyLogic
Nombre del Producto	EasyLogic PM2100
Tipo de Producto o Componente	Central de medida
Nombre Corto del Dispositivo	PM2120

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	Corriente 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 Tensión 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

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

[Us] tensión de alimentación asignada	44...277 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 44...277 V DC +/- 10 %
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 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	LED de 7 segmentos
color de pantalla	Rojo
capacidad de visualización mensajes	3 campos de 4 caracteres
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
la seguridad cibernética	Habilitar / deshabilitar puertos de comunicación
servicio de comunicación	Supervisión remota
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
Ancho	96 mm
Profundidad	Total : 76.09 mm Incorporar : 61.64 mm
Altura	96 mm
peso del producto	300 g
Código de compatibilidad	PM2120

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	9.000 cm
Paquete 1 Ancho	12.000 cm
Paquete 1 Longitud	12.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	403.000 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	7.831 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	70.648 kg

Garantía contractual

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

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 153

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

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico No

[Directiva RoHS de la UE](#) Cumple con las Exenciones

Número SCIP 408f3656-3c4a-4246-a1bc-3e783803af5e

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

Sin PVC Sí

Use Again

Nueva empaque y refabricación

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

Batería extraíble No

Recuperación NA

WEEE Label  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.