

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## EasyLogic PM2120, Medidor de potencia y energía, hasta el armónico 15, pantalla LED, RS485, clase 1

METSEPM2120

### Principal

<b>gama</b>	EasyLogic
<b>nombre del producto</b>	EasyLogic PM2200
<b>tipo de producto o componente</b>	Central de medida
<b>nombre corto del dispositivo</b>	encadenamiento o apilamiento punto a punto para hub

### Opcionales

<b>aplicación del dispositivo</b>	Facturación sub Supervisión de potencia
<b>análisis de calidad de energía</b>	Distorsión armónica total Hasta armónico 15
<b>tipo de medición</b>	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
<b>tipo de medição</b>	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
<b>clase de precisión</b>	Clase 1 energía activa IEC 62053-21 Clase 1 energía reactiva IEC 62053-24 Clase 5 distorsión armónica (I THD & U THD)
<b>precisión de medida</b>	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 %
<b>corriente de medición</b>	5...6000 mA
<b>tensión de medida</b>	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
<b>frecuencia</b>	45...65 Hz

Precio no incluye IVA. Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

<b>[Us] tensión de alimentación asignada</b>	44...277 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 44...277 V DC +/- 10 %
<b>frecuencia de red</b>	50 Hz 60 Hz
<b>Tiempo de recorrido</b>	100 ms 120 V AC typical 400 ms 230 V AC typical 50 ms 125 V DC typical
<b>[In] corriente nominal</b>	1 A 5 A
<b>consumo de potencia en VA</b>	6 VA at 277 V AC
<b>consumo de energía en W</b>	3.3 W líneas de potencia (AC) 2 W 27 V líneas de potencia (DC)
<b>input impedance</b>	Corriente (impedance <= 0.3 mOhm) Tensión (impedance > 5 MOhm)
<b>inviolabilidad de los ajustes</b>	Protegido por código de acceso
<b>tipo de pantalla</b>	LED de 7 segmentos
<b>color de pantalla</b>	Rojo
<b>capacidad de visualización mensajes</b>	3 fields of 4 characters
<b>entre o perímetro de la rejilla y o recinto</b>	12 14.2 mm
<b>Demand intervals</b>	Configurable de 1 a 60 min
<b>información mostrada</b>	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 %
<b>tipo de control</b>	3 botón
<b>señalizaciones en local</b>	Rojo LED señal de salida 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) Verde LED funcionamiento de módulo y comunicación integrada
<b>número de entradas</b>	0
<b>número de salidas</b>	0
<b>protocolo de puerto de comunicaciones</b>	Modbus RTU 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps Par/Impar o ninguna 2 cables 2500 V
<b>Soporte del puerto de comunicación</b>	Bornero de tornillo RS485
<b>registro de datos</b>	Sellado de tiempo Min/max para 8 parámetros
<b>función disponible</b>	Reloj a tiempo real
<b>velocidad de muestreo</b>	64 muestras/ciclos
<b>Ciberseguridad</b>	Activar/desactivar puertos de comunicación
<b>servicio de comunicación</b>	Supervisión remota
<b>certificaciones de producto</b>	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 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 UL 94
conexiones - terminales	Transformador de corriente inferior conexión de tornillo 6 Entradas de tensión superior conexión de tornillo 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	Insensible a la polaridad (recortado y tapado)

## Ambiente

vida útil	7 año(s)
grado de protección IP	IP54 frontal: conforming to IEC 60529 IP30 cuerpo: conforming to IEC 60529
humedad relativa	5...95 % 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 Prueb. emisión conforming to FCC parte 15 clase A
categoría de sobretensión	III

## Unidades 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

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

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	153 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	15 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.2 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]	137 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.6 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumple con las exenciones
Número SCIP	408f3656-3c4a-4246-a1bc-3e783803af5e
Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Sin PVC	Sí

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	9
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Batería extraíble	No
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura