

# Ficha técnica del producto

## Características

# METSEPM2120

EasyLogic PM2120, Power & Energy meter, up to 15th H, LED, RS485, class 1



### Principal

Gama	EasyLogic
Nombre del producto	EasyLogic PM2100
Nombre corto del dispositivo	PM2120
Tipo de producto o componente	Central de medida

### Complementos

Aplicación de dispositivo	Facturación sub Monitoreo 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 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	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
Clase de precisión	Clase 1 energía activa conforme a IEC 62053-21 Clase 1 energía reactiva conforme 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 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 nominal de alimentación	44...277 V AC 45..0,65 Hz +/- 10 % 44...277 V CC +/- 10 %
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
Señalizaciones en local	100 ms 120 V AC típico 400 ms 230 V AC típico 50 ms 125 V CC típico
Corriente nominal (In)	1 A 5 A
Maximum power consumption in VA	6 VA a 277 V AC
Consumo de energía en W	3,3 W líneas de potencia (AC)) 2 W a 277 V líneas de potencia (DC))
Input impedance	corriente <= 0.3 mOhm) tensión > 5 MOhm)
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Tipo de pantalla	LED de 7 segmentos
Color de pantalla	Rojo
Pantalla	3 fields of 4 characters
Dígitos del display	12 - 14,2 mm
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 %
Tipo de control	3 x botón
Señalizaciones en local	Rojo LED señal de salida 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) Verde LED funcionamiento de módulo y comunicación integrada
Número de entradas	0
Número de salidas	0
Communication port protocol	Modbus RTU a 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps Par/Impar o ninguna - 2 hilos 2500 V
Soporte del puerto de comunicación	Bloque de terminales roscados RS485
Registro de datos	Sellado de tiempo Min/max para 8 parámetros
Miembros transversales	Reloj a tiempo real
Velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Cybersecurity	Enable/disable communication ports
Servicio de comunicación	Supervisión remota
Certificaciones de producto	CE conforme a IEC 61010-1 CULus conforme a UL 61010-1 CULus conforme a CSA C22.2 No 61010-1 RCM EAC C-Tick
Modo de montaje	Enganchable
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 aislamien eléctrico	Aislamiento doble Clase II
Resistencia a las llamas	V-0 conforme a UL 94
Conexiones - terminales	Transformador de corriente conexión de tornillo parte inferior) 6 Entradas de tensión conexión de tornillo arriba) 4
Material	Policarbonato
Ancho	96 mm
Profundidad	Total 76,09 mm Incorporar 61,64 mm
Alto	96 mm
Peso del producto	300 g
Código de compatibilidad	PM2120

## Ambiente

Vida	7 yr
Grado de protección IP	Parte frontal IP54 conforme a IEC 60529 Cuerpo IP30 conforme a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % a 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 conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión conforme a IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica conforme a IEC 61000-4-8 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforme a IEC 61000-4-11 Testes de emissão conforme a FCC parte 15 clase A
Categoría de sobretensión	III

## Oferta sustentable

Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
RAEE	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.