

Hoja de características del producto

Especificaciones



EasyLogic PM2130, Power & Energy meter, up to 31stH, LED, RS485, class 0.5S

METSEPM2130

Principal

Gama	EasyLogic
Nombre del producto	EasyLogic PM2200
Nombre corto del dispositivo	PM2130
Tipo de producto o componente	Central de medida

Complementario

Aplicación del dispositivo	Facturación sub Supervisión de potencia
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	Pico de demanda de corrente Potencia activa P, P1, P2, P3 Potencia demandada P,Q,S Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Potencia aparente S, S1, S2, S3 Energía activa, reactiva y aparente activa (firmado, de cuatro cuadrantes) Voltage U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Current I, I1, I2, I3 Corriente neutral calculada Corriente de desequilibrio Potencia de pico demandada PM,QM,SM
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 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 de alimentación asignada	85...265 V AC 45-65 Hz +/- 10 % 100...277 V corriente continua +/- 10 %
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
Señalizaciones en local	50 ms 120 V AC típico 50 ms 230 V AC típico 50 ms 125 V corriente continua típico
[In] Corriente nominal	1 A 5 A
Maximum power consumption in VA	8 VA en 277 V AC
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 (impedancia <= 0.3 mOhm) tensión (impedancia > 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 fields of 4 characters
Dígitos del display	12 dígitos - 14,2 mm en altura
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 botón 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
Communication port protocol	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	Power logs Sellado de tiempo Registros de consumo de energía Min/max para 8 parámetros
Función disponible	Reloj a tiempo real
Velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Cybersecurity	Enable/disable communication ports
Servicio de comunicación	Supervisión remota
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 Generador 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	Clase II Doble aislamiento
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	Polycarbonato
Anchura	96 mm
Profundidad	Total, estado 1 76,09 mm Incorporar, estado 1 61,64 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	300 g
Código de compatibilidad	PM2210

Entorno

Vida útil	7 yr
Grado de protección IP	Frontal, estado 1 IP54 acorde a IEC 60529 Cuerpo, estado 1 IP30 acorde a 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 electroestática 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 oscilatoria/ráfagas eléctrica acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión acorde a IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,5 cm
Package 1 Width	8,7 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	404,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm

Package 2 Weight	7,71 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	432
Package 3 Height	80,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	197,112 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil