

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Medidor de montaje de panel EasyLogic, clase 0,5, RS485, LED

METSEPM1125HCL05RD

Principal

Gama	EasyLogic
Nombre del Producto	EasyLogic PM2100
Nombre Corto del Dispositivo	PM1125H
Tipo de Producto o Componente	Medidor de energía

Complementario

Análisis de calidad de energía	Distorsión armónica total
Aplicación del Dispositivo	Monitoreo de energía
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor de potencia Ángulo de fase RPM Dema pot. máxima Distorsión armónica (I THD & U THD) Potencia activa Energía activa Average current Iavg ((*)) Correntes de fase Potencia activa P, P1, P2, P3 Energía activa, reactiva y aparente activa (firmado, de cuatro cuadrantes) Veloc. rotación Tensión media Vavg Corriente neutral calculada Corriente de desequilibrio Potencia aparente S, S1, S2, S3 Tensión de desequilibrio Frecuencia Tensión U21, U32, U13, V1, V2, V3 Potencia demandada P,Q,S Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Factor de potencia y el desplazamiento de (firmado, de cuatro cuadrantes) Corriente de fase I1, I2, I3 RMS
Funciones de contador	Recuento de horas de encendido ON-load hour counting Interrupción de la energía
[Us] tensión de alimentación asignada	48...60 V AC 45...65 Hz 48...60 V DC
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente Nominal	1 A 5 A
Tipo de red	3P 2P + N 1P + N

	3P + N 2P
Consumo de potencia en VA	4 VA en 240 V entre fase y neutro
Consumo de energía en W	2 W en 240 V
Tipo de pantalla	8 segmentos LED
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
Comunicación de datos	Leitura de medições Todos los contadores Velocidad de las revoluciones Último registro borrado Valores de demanda y instantáneos
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Velocidad de muestreo	32 muestras/ciclo
Corriente de medición	5...6000 mA
Señal	4 tensión (impedancia 5 MOhm) 6 corriente 0.005...10 A (impedancia 0.3 MOhm)
Tensión de medida	46...277 V AC 50...60 Hz entre fase y neutro 80...480 V AC 50...60 Hz entre fases 277...999000 V AC 50...60 Hz con VT externo
Frecuencia	45...65 Hz
Precisión de medida	Corriente +/- 0.5 % Tensión +/- 0.5 % Frecuencia +/- 0.05 % Factor de potencia +/- 0.01 Potencia reactiva +/- 1 % Potencia activa +/- 1 % Potencia aparente +/- 0.5 % Energía activa +/- 0.5 % Energía reactiva +/- 2 % Energía aparente +/- 0.5 % Distorsión armónica (I THD & U THD) +/- 5 %
Clase de precisión	Clase 0,5 energía activa acorde a IEC 62053-21 Clase 0,5 energía reactiva acorde a IEC 62053-24
Intervalos de demanda	1 s
Señalizaciones en local	Verde LED, estado 1 atividade Rojo LED, estado 1 señal de salida 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus en 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps Par/Impar o ninguna - 2 cables, aislamiento 2500 V
Soporte del puerto de comunicación	Conector de tornillo, estado 1 RS485
Registro de datos	Registros de consumo de energía
Material	Polycarbonato
Resistencia a las llamas	V-0 acorde a UL 94
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Marco
Equipo Suministrado	Guía de instalación
Categoría de instalación	III
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de medición	Categoría III 480 V
Clase de aislamien eléctrico	Clase II
Conexiones - terminales	Circuito de corriente, estado 1 terminales de fijación por tornillo - tipo de cable: inferior) 2,08...3,31 mm² cable(s) Circuito tensión, estado 1 terminales de fijación por tornillo - tipo de cable: superior) 0,82...3,31 mm² cable(s)

	Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo - tipo de cable: superior) 0,82...3,31 mm² cable(s) Comunicación, estado 1 terminales de fijación por tornillo - tipo de cable: inferior) 0,33...3,31 mm² cable(s)
Par de apriete	Circuito de corriente, estado 1 0,9...1 N.m Philips nº 2 destornillador Circuito tensión, estado 1 0,9...1 N.m Philips nº 2 destornillador Circuito de control, estado 1 0,9...1 N.m Philips nº 2 destornillador Comunicación, estado 1 0,5...0,6 N.m Philips nº 1 destornillador
Longitud de cable pelado para conectar bornas	Circuito de corriente, estado 1 3,68 mm Circuito tensión, estado 1 7 mm Circuito de control, estado 1 7 mm 7 mm
Normas	IEC 61010-1:ed. 3 UL 61010-1:ed. 3
Certificaciones de Producto	CE acorde a IEC 61010-1 CULus acorde a UL 61010-1 CULus acorde a CSA C22.2 No 61010-1 C-Tick
Ancho	96 mm
Profundidad	Exterior, estado 1 13 mm Panel, estado 1 49 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	300 g

Entorno

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 Perturbaciones RF conducidas 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 Testes de emissão acorde a FCC Part 15 clase A Testes de emissão acorde a FCC parte 15 subparte C Testes de emissão acorde a FCC parte 15 subparte E
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	Frontal, estado 1 IP51 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	-20...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m
Vida útil	7 yr

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,88 cm
Paquete 1 Ancho	9,6 cm
Paquete 1 Longitud	9,6 cm
Paquete 1 Peso	350,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	18

Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	6300,0 g

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	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Reemplazo(s) recomendado(s)