

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Medidor Pm500 CI0.5 Rs485+Eth C Disp

METSEPM5563

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM5001
Nombre Corto del Dispositivo	PM5563
Tipo de Producto o Componente	Central de medida

Complementario

Análisis de calidad de energía	Hasta armónico 63
Tipo de medición	Corriente de neutro medida Corriente de tierra calculada
Aplicación del Dispositivo	Supervisión de potencia Medición de WAGES Gateway (*) Multi-tarifa Corriente Tensión Frecuencia Factor de potencia Energía Potencia activa y reactiva
Supply voltage	100...300 V DC 90...528 V AC 45...65 Hz
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Consumo de potencia en VA	16 VA en 480 V
Señalizaciones en local	35 ms 120 V AC típico 129 ms 230 V AC típico 50 ms 125 V DC típico
Tipo de pantalla	Sin display
Velocidad de muestreo	128 muestras/ciclos
Corriente de medición	50...10000 mA
Tipo de entrada analógica	tensión (impedancia 5 MOhm) corriente (impedancia <= 0,3 mOhmios)
Tensión de medida	20...400 V AC 45...65 Hz entre fase y neutro 20...828 V AC 45...65 Hz entre fases

Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	4 digital
Precisión de medida	Potencia aparente +/- 0.5 % Frecuencia +/- 0.05 % Energía activa +/- 0.2 % Energía reactiva +/- 1 % Potencia activa +/- 0.2 % Tensión +/- 0.1 % Factor de potencia +/- 0.005 Corriente +/- 0.15 % Potencia reactiva +/- 1 %
Clase de precisión	Clase 0,2S energía activa acorde a IEC 62053-22
Número de salidas	2 digital
Información mostrada	Tarifa - tipo de cable: 8)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU y ASCII en 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna - 2 cables, aislamiento 2500 V JBUS Modbus TCP/IP en 10/100 Mbit/s, aislamiento 2500 V Cadena Ethernet Modbus TCP / IP BACnet IP ((*)) DNP3 over ethernet
Soporte del puerto de comunicación	RS485 Ethernet
Pasarela de comunicación	Ethernet/serial ((*))
Registro de datos	Registros de mantenimiento Registros de eventos Registros de alarmas Sellado de tiempo Registros de datos Valores instantáneos mín./máx.
Capacidad de memoria	1.1 MB
Servicios web	Notificación de alarma por correo electrónico Diagnóstico via páginas web predefinidas Servidor web Real time viewing of data ((*))
Servicio Ethernet	SNMP-Traps ((*)) Cliente SNTP
Conexiones - terminales	Circuito tensión, estado 1 bloque de terminales de tornillo4 Circuito de control, estado 1 bloque de terminales de tornillo2 Transformador de corriente, estado 1 bloque de terminales de tornillo6 RS485 link, estado 1 bloque de terminales de tornillo4 Entrada digital, estado 1 bloque de terminales de tornillo8 Salida digital, estado 1 bloque de terminales de tornillo4 Red Ethernet, estado 1 conector RJ452
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Soporte de montaje	Carril DIN
Normas	EN 50470-1 IEC 60529 IEC 62053-24 UL 61010-1 IEC 62053-22 IEC 61557-12 EN 50470-3 ANSI C12.20
Certificaciones de Producto	CE acorde a IEC 61010-1 CULus acorde a UL 61010-1 BTL
Ancho	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	450 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corrientes armónicasclase A acorde a IEC 61000-3-2 Perturbaciones RF conducidaslevel 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctricalevel 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadasIP4X acorde a EN 55022
---------------------------------	---

	Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en baja tensión acorde a IEC 61000-3-3 Descarga electrostática 8 kVlevel 4 ((*)) 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 eléctricalevel 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensiónlevel 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión acorde a IEC 61000-4-11
--	---

Grado de protección IP	Pantalla, estado 1 IP54 acorde a IEC 60529 Trasero, estado 1 IP30 acorde a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % en 50 °C sin condensación
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 3000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	9,1 cm
Paquete 1 Ancho	9,6 cm
Paquete 1 Longitud	9,6 cm
Paquete 1 Peso	610,0 g

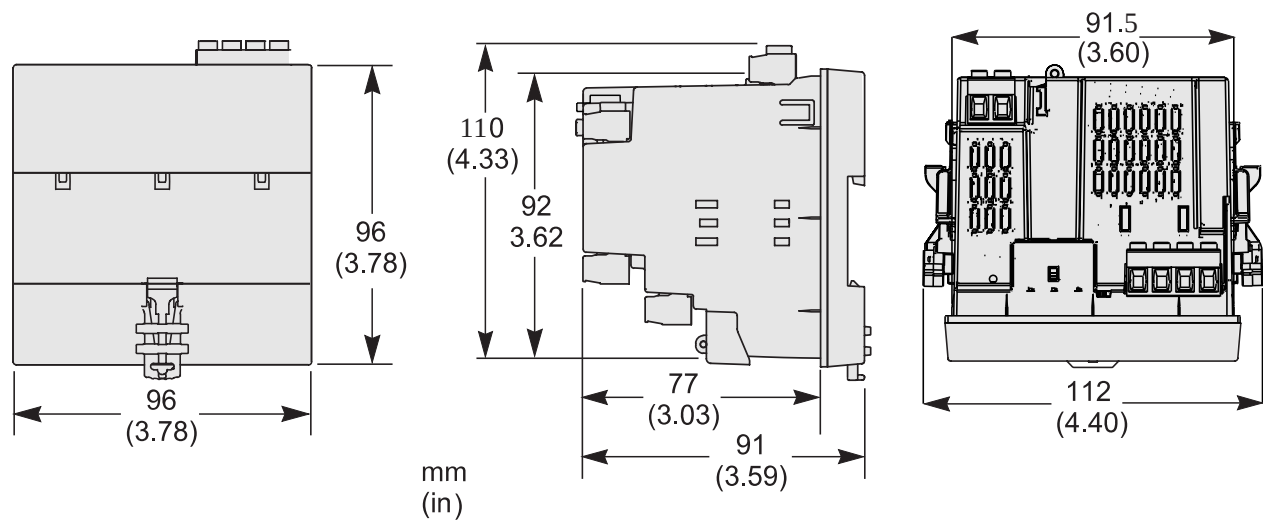
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Si
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
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.

Garantía contractual

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

Dimensiones



PM5563

ALL DIMENSIONS ARE APPROXIMATE.
REFER TO TECHNICAL DRAWINGS AND DOCUMENTATION FOR COMPLETE INFORMATION.

Reemplazo(s) recomendado(s)