

Ficha técnica del producto

Características

METSEPM5560

Medidor Pm500 Cl0.5 Rs485+Eth 2Do 4Di



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM5001
Nombre corto del dispositivo	PM5560
Tipo de producto o componente	Central de medida

Complementario

Ánálisis de calidad de energía	Hasta armónico 63
Tipo de medición	Measured neutral current Calculated ground current
Aplicación del dispositivo	Gateway ((*)) Medición de WAGES Supervisión de potencia Multi-tarifa
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor de potencia Energía Potencia activa y reactiva
Supply voltage	125...250 V DC 100...480 V CA 45..0,65 Hz
Frecuencia de red	60 Hz 50 Hz
[In] corriente nominal	1 A 5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Consumo de potencia en VA	10 VA en 480 V
Señalizaciones en local	35 ms 120 V CA típico 129 ms 230 V CA típico
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Resolución de la pantalla	128 x 128

Velocidad de muestreo	128 muestras/ciclos
Corriente de medición	5...10000 mA
Tipo de entrada análogica	tensión (impedancia 5 MΩ) corriente (impedancia 0.3 MΩ)
Tensión de medida	20...400 V CA 45..0,65 Hz entre fase y neutro 20...690 V CA 45..0,65 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 +/- 0.05 % Corriente +/- 0.15 °C
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 ((*))
Soporte del puerto de comunicación	RS485 Ethernet
Pasarela de comunicación	Ethernet/serial ((*))
Registro de datos	Registros de eventos Registros de mantenimiento Valores instantáneos mín./máx. Registros de datos Registros de alarmas Sellado de tiempo
Capacidad de memoria	1.1 MB
Servicios web	Notificación de alarma por correo electrónico Diagnóstico vía páginas web predefinidas Servidor web Real time viewing of data ((*))
Servicio Ethernet	Cliente SNTP SNMP-Traps ((*))
Conexiones - terminales	Círculo tensión, estado 1 bloque de terminales de tornillo4 Círculo 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 Rede Ethernet, estado 1 conector RJ452
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Marco
Normas	EN 50470-3 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 ANSI C12.20
Certificaciones de producto	CE acorde a IEC 61010-1 CULus acorde a UL 61010-1 BTL
Anchura	96 mm
Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	450 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corrientes armónicas clase A acorde a IEC 61000-3-2 Perturbaciones RF conducidas level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica level 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadas IP4X 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 electroestática 8 kV level 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 eléctricas level 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobre tensión level 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	Frontal, estado 1 IP52 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	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m

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
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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

Período de garantía	18 Meses
---------------------	----------