

Hoja de características del producto

Especificaciones



PM5560 - Central de medida - 2 Ethernet, hasta 63 H, 1,1M 4DI/2DO 52 alarmas

METSEPM5560

Principal

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

Complementario

Análisis de calidad de energía	Hasta armónico 63
Tipo de medição	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	100...300 V corriente continua 90...528 V AC 45-65 Hz
Frecuencia de red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente nominal	1 A 5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Maximum power consumption in VA	10 VA en 480 V
Señalizaciones en local	35 ms 120 V AC típico 129 ms 230 V AC típico 50 ms 125 V corriente continua típico
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Resolución de la pantalla	128 x 128
Velocidad de muestreo	128 muestras/ciclos
Corriente de medición	50...10000 mA
Tipo de entrada analógica	tensión (impedancia 5 MOhm) corriente (impedancia <= 0.3 mOhm)

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)
Communication port protocol	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 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 via páginas web predefinidas Servidor web Real time viewing of data (**)
Servicio Ethernet	Cliente SNTP SNMP-Traps (**)
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 Rede Ethernet, estado 1 conector RJ452
Tipo de montaje	Montaje enrasado
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 Conducted rf disturbances Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica level 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas e irradiadas Clase b 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- nivel de prueba: 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 eléctrica level 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 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	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	12,91 cm
Paquete 1 Ancho	13,271 cm
Paquete 1 Longitud	13,277 cm
Paquete 1 Peso	661,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	8,49 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

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.

Información Logística

País de Origen

ES

Sustituciones recomendadas