

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## PM5560 Analizador de energía, 63 armónico, memoria interna 1.1MB, IP65 + accesorio, ethernet doble puerto

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 medición	Corriente de neutro medida Corriente de tierra calculada
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 DC 90...528 V CA 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
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 50 ms 125 V DC 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 $\leq$ 0,3 mOhmios)

<b>Tensión de medida</b>	20...400 V CA 45...65 Hz entre fase y neutro 20...828 V CA 45...65 Hz entre fases
<b>Frecuencia</b>	45...65 Hz
<b>Número de entradas</b>	4 digital
<b>Precisión de medida</b>	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 %
<b>Clase de precisión</b>	Clase 0,2S energía activa acorde a IEC 62053-22
<b>Número de salidas</b>	2 digital
<b>Información mostrada</b>	Tarifa - tipo de cable: 8)
<b>Protocolo de puerto de comunicaciones</b>	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
<b>Soporte del puerto de comunicación</b>	RS485 Ethernet
<b>Pasarela de comunicación</b>	Ethernet/serial (**)
<b>Registro de datos</b>	Registros de eventos Registros de mantenimiento Valores instantáneos mín./máx. Registros de datos Registros de alarmas Sellado de tiempo
<b>Capacidad de memoria</b>	1.1 MB
<b>Servicios web</b>	Notificación de alarma por correo electrónico Diagnóstico via páginas web predefinidas Servidor web Real time viewing of data (**)
<b>Servicio Ethernet</b>	Cliente SNTP SNMP-Traps (**)
<b>Conexiones - terminales</b>	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
<b>Tipo de montaje</b>	Empotrado
<b>Soporte de montaje</b>	Marco
<b>Estándares</b>	EN 50470-3 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 ANSI C12.20
<b>Certificaciones de Producto</b>	CE acorde a IEC 61010-1 CULus acorde a UL 61010-1 BTL
<b>Ancho</b>	96 mm
<b>Profundidad</b>	72 mm
<b>Altura</b>	96 mm
<b>Peso del producto</b>	450 g

## Entorno

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

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	12.91 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	13.271 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	13.277 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	661.0 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	12
<b>Paquete 2 Altura</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40.0 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	8.49 kg

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Conforme con REACH sin SVHC</b>	Sí
<b>Directiva RoHS UE</b>	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin metales pesados tóxicos</b>	Sí
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

**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

Reemplazo(s) recomendado(s)