

# 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 Abreviado Del Equipo   | PM5560            |
| Tipo De Producto O Componente | Central de medida |

### Complementario

|                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Análisis De Calidad De Energía  | Hasta armónico 63                                                                                 |
| Tipo De Medição                 | Measured neutral current<br>Calculated ground current                                             |
| Función                         | Gateway (*)<br>Medición de WAGES<br>Supervisión de potencia<br>Multi-tarifa                       |
| Tipo De Medición                | Corriente<br>Tensión<br>Frecuencia<br>Factor de potencia<br>Energía<br>Potencia activa y reactiva |
| Supply Voltage                  | 100...300 V corriente continua<br>90...528 V AC 45-65 Hz                                          |
| Frecuencia De Red               | 60 Hz<br>50 Hz                                                                                    |
| [In] Corriente Nominal          | 1 A<br>5 A                                                                                        |
| Type Of Network                 | 3P + N<br>3P<br>1P + N                                                                            |
| Maximum Power Consumption In Va | 16 VA en 480 V                                                                                    |
| Señalizaciones En Local         | 35 ms 120 V AC típico<br>129 ms 230 V AC típico<br>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 (impedance 5 MOhm)<br>Corriente (impedance <= 0.3 mOhm)                                   |
| Tensión De Medida               | 20...400 V AC 45-65 Hz entre fase y neutro<br>20...828 V AC 45-65 Hz entre fases                  |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia                         | 45...65 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Número De Entradas                 | 4 digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Precisión De Medida                | Potencia aparente +/- 0.5 %<br>Frecuencia +/- 0.05 %<br>Energía activa +/- 0.2 %<br>Energía reactiva +/- 1 %<br>Potencia activa +/- 0.2 %<br>Tensión +/- 0.1 %<br>Factor de potencia +/- 0.005<br>Corriente +/- 0.15 %<br>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<br>JBUS<br>Modbus TCP/IP en 10/100 Mbit/s, aislamiento 2500 V<br>Cadena Ethernet Modbus TCP / IP<br>BACnet IP ((*))<br>DNP3 over ethernet                                                                                                                                                                                               |
| Soporte Del Puerto De Comunicación | RS485<br>Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pasarela De Comunicación           | Ethernet/serial ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Registro De Datos                  | Registros de eventos<br>Registros de mantenimiento<br>Valores instantáneos mín./máx.<br>Registros de datos<br>Registros de alarmas<br>Sellado de tiempo                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Capacidad De Memoria               | 1.1 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Servicios Web                      | Notificación de alarma por correo electrónico<br>Diagnóstico via páginas web predefinidas<br>Servidor web<br>Real time viewing of data ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Servicio Ethernet                  | Cliente SNTP<br>SNMP-Traps ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conexiones - Terminales            | Circuito tensión, estado 1 bloque de terminales de tornillo4<br>Circuito de control, estado 1 bloque de terminales de tornillo2<br>Transformador de corriente, estado 1 bloque de terminales de tornillo6<br>RS485 link, estado 1 bloque de terminales de tornillo4<br>Entrada digital, estado 1 bloque de terminales de tornillo8<br>Salida digital, estado 1 bloque de terminales de tornillo4<br>Rede Ethernet, estado 1 conector RJ452 |
| Tipo De Montaje                    | Montaje enrasado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Soporte De Montaje                 | Marco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Normas                             | EN 50470-3<br>IEC 61557-12:2015<br>IEC 62053-22:2020<br>IEC 62053-24<br>IEC 60529<br>EN 50470-1<br>UL 61010-1<br>ANSI C12.20<br>IEC 62053-23:2020<br>IEC 62052-11:2020<br>IEC 62052-31:2015                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certificaciones De Producto        | CE conforming to IEC 61010-1<br>CULus conforming to UL 61010-1<br>BTL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ancho                              | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Profundidad       | 72 mm |
| Altura            | 96 mm |
| Peso Del Producto | 450 g |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad Electromagnética        | Límites para emisiones de corrientes armónicas Clase A conforming to IEC 61000-3-2<br>Conducted rf disturbances Nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6<br>Campo magnético a frecuencia eléctrica level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-8<br>Emisiones conducidas e irradiadas Clase b conforming to EN 55022<br>Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en baja tensión conforming to IEC 61000-3-3<br>Descarga electrostática - test level: 8 kV level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-2<br>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforming to IEC 61000-4-3<br>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-4<br>Prueba de inmunidad frente a sobretensión level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-5<br>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11 |
| Grado De Protección Ip                 | IP54 Pantalla: conforming to IEC 60529<br>IP30 trasero: conforming to 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   |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De Rohs

Sí

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                                                                                             |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Comunicación Ambiental  | <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. |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |