



### 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 medición                | 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                  |
| 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[RETURN]CULus conforming to UL 61010-1[RETURN]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   |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                                                                                                        |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí                                                                                                                                                                          |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                                                                                                |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí                                                                                                                                                                          |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                                                                                                               |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</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. |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|