



Principal

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Gama | PowerLogic |
| Nombre del producto | PowerLogic PM5001 |
| Nombre corto del dispositivo | PM5330 |
| Tipo de producto o componente | Central de medida |

Complementario

| | |
|--------------------------------|--|
| Análisis de calidad de energía | Hasta armónico 31 |
| Aplicación del dispositivo | Supervisión de potencia Multi-tarifa |
| Tipo de medición | Current Voltage Frequency Power factor Energy Active and reactive power |
| Supply voltage | 100...415 V CA 45-65 Hz 125...250 V DC |
| Frecuencia de red | 50 Hz 60 Hz |
| [In] corriente nominal | 1 A 5 A |
| Type of network | 3P + N 3P 1P + N |
| Consumo de potencia en VA | 10 VA at 415 V |
| Señalizaciones en local | 80 ms 120 V AC typical 100 ms 230 V AC typical 100 ms 415 V AC typical |
| Tipo de pantalla | LCD retroiluminada |
| Resolución de la pantalla | 128 x 128 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Velocidad de muestreo | 64 muestras/ciclos |
| Corriente de medición | 10...9000 mA |
| Tipo de entrada analógica | Voltage (impedance 5 MOhm) corriente 0.3 MOhm |
| Tensión de medida | 35...690 V CA 45-65 Hz entre fases 20...400 V CA 45-65 Hz entre fase y neutro |
| Frecuencia | 45...65 Hz |
| Número de entradas | 2 digital |
| Precisión de medida | Energía activa +/- 0.5 % Energía reactiva +/- 2 % Potencia activa +/- 0.5 % Potencia aparente +/- 0.5 % Frecuencia +/- 0.05 % Factor de potencia +/- 0.005 % Corriente +/- 0.5 % Tensión +/- 0.5 % |
| Clase de precisión | Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22 |
| Número de salidas | 2 relay 2 digital |
| Información mostrada | Tariff (4) |
| Protocolo de puerto de comunicaciones | Modbus RTU and ASCII at 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds even/odd or none - 2 wires, insulation 2500 V JBUS |
| Soporte del puerto de comunicación | RS485 |
| Registro de datos | Registros de mantenimiento Sellado de tiempo Registros de alarmas Registros de datos Valores instantáneos mín./máx. Registros de eventos |
| Capacidad de memoria | 256 kB |
| Conexiones - terminales | Voltage circuit: screw terminal block4 Control circuit: screw terminal block2 Current transformer: screw terminal block6 Input/output circuit: screw terminal block6 Relay output: screw terminal block4 Ethernet network: RJ45 connector |
| Tipo de montaje | Empotrado |
| Soporte de montaje | Marco |
| Normas | UL 61010-1 IEC 62053-22 IEC 61557-12 EN 50470-3 IEC 60529 IEC 62053-24 EN 50470-1 |
| Certificaciones de producto | CE IEC 61010-1 CULus UL 61010-1 |
| Anchura | 96 mm |
| Profundidad | 72 mm |
| Altura | 96 mm |
| Peso del producto | 430 g |

Entorno

| | |
|---------------------------------|--|
| Compatibilidad electromagnética | Límites para emisiones de corrientes armónicas Clase A IEC 61000-3-2 Descarga electrostática level 4 ((*)) IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidas level 3 ((*)) IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica level 4 ((*)) IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadas IP4X EN 55022 |
| Grado de protección IP | Frontal IP52 IEC 60529 Cuerpo IP30 IEC 60529 |
| Humedad relativa | 5...95 % at 50 °C |
| Grado de contaminación | 2 |

| | |
|--|-------------|
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C |
| Altitud máxima de funcionamiento | 2000 m |

Unidades de embalaje

| | |
|----------------|----------|
| Paquete 1 Peso | 550 g |
| Paquete 2 Peso | 6.91 kg |
| Paquete 3 Peso | 58.52 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración de REACh |
| Directiva RoHS UE | Conforme Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| 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. |