



### Principal

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Distancia                     | PowerLogic           |
| Nombre del producto           | PowerLogic PM5000    |
| Modelo de dispositivo         | PM5340               |
| Tipo de producto o componente | Contador de potencia |

### Complementario

|                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Análisis de la calidad de la energía | Hasta el 31º armónico                                                                                                                                                                                  |
| Aplicación del dispositivo           | Multitarifa<br>Monitorización de energía                                                                                                                                                               |
| Tipo de medición                     | Corriente<br>Tensión<br>Frecuencia<br>Factor potenc<br>Energía<br>Potencia activa y reactiva                                                                                                           |
| Supply voltage                       | 100 ... 415 V CA 45-65 Hz<br>125 ... 250 V CC                                                                                                                                                          |
| Frecuencia asignada de empleo        | 60 Hz<br>50 Hz                                                                                                                                                                                         |
| Corriente nominal                    | 5 A<br>1 A                                                                                                                                                                                             |
| Type of network                      | 3P<br>1P + N<br>3P + N                                                                                                                                                                                 |
| Maximum power consumption in VA      | 10 VA a 415 V                                                                                                                                                                                          |
| Señalizaciones frontales             | 80 Ms 120 V CA típico<br>100 Ms 230 V CA típico<br>100 ms 415 V CA típico                                                                                                                              |
| Tipo de pantalla                     | LCD retroiluminada                                                                                                                                                                                     |
| Resolución de la pantalla            | 128 x 128 píxeles                                                                                                                                                                                      |
| Tasa de muestreo                     | 64 muestras / ciclo                                                                                                                                                                                    |
| Corriente de medición                | 10...9000 mA                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de entrada analógica            | Tensión (impedancia 5 MOhm)<br>Corriente (impedancia 0.3 mOhm)                                                                                                                                         |
| Tensión de medida                    | 35...690 V CA 45-65 Hz entre fases<br>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%<br>Energía reactiva +/- 2%<br>Energía activa +/- 0,5%<br>Aliment aparent +/- 0,5%<br>Frecuencia +/- 0,05%<br>Factor potenc +/- 0.005<br>Corriente +/- 0,5%<br>Tensión +/- 0,5% |
| Clase de precisión                   | Clase 0.5S energía activa conforme a IEC 62053-22                                                                                                                                                      |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de salidas                     | 2 relé<br>2 digital                                                                                                                                                                                                                                              |
| Información mostrada                  | Tarifa (4)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protocolo de puerto de comunicaciones | Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s, insulación 2500 V<br>IP de BACnet                                                                                                                                                                                                 |
| Puerto de comunicación                | Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grabación de datos                    | Registros de datos<br>Registros de alarmas<br>Marca de hora<br>Registros de eventos<br>Mínimo/Máximo de valores instantáneos<br>Registros de mantenimiento                                                                                                       |
| Capacidad de memoria                  | 256 kB                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conexiones - terminales               | Circuito tensión: bornero de tornillo4<br>Circuito de control: bornero de tornillo2<br>Transformador de corriente: bornero de tornillo6<br>Circuito salida/entrada: bornero de tornillo6<br>Salida del relé: bornero de tornillo4<br>Red Ethernet: Conector RJ45 |
| Modo de montaje                       | Empotrado                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Soporte de montaje                    | Marco de referencia                                                                                                                                                                                                                                              |
| Normas                                | EN 50470-1<br>IEC 62053-24<br>IEC 60529<br>UL 61010-1<br>IEC 62053-22<br>EN 50470-3<br>IEC 61557-12                                                                                                                                                              |
| Certificaciones                       | CE conforme a IEC 61010-1<br>CULus conforme a UL 61010-1                                                                                                                                                                                                         |
| Ancho                                 | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fondo                                 | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alto                                  | 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso del producto                     | 430 g                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética        | Límites para emisiones de corriente armónica clase A conforme a IEC 61000-3-2<br>Descarga electrostática nivel 4 conforme a IEC 61000-4-2<br>Perturbaciones RF conducidas nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6<br>Campo magnético a frecuencia eléctrica nivel 4 conforme a IEC 61000-4-8<br>Emisiones conducidas y radiadas clase B conforme a EN 55022 |
| Grado de protección IP                 | Frontal: IP52 conforme a IEC 60529<br>Cuerpo: IP30 conforme a IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Humedad relativa                       | 5...95 % a 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grado de contaminación                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura ambiente                   | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1        | PCE     |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Peso                     | 550,0 g |
| Paquete 1 Altura                   | 12 cm   |
| Paquete 1 ancho                    | 12,4 cm |
| Paquete 1 Largo                    | 10,7 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | S03     |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 12      |
| Paquete 2 Peso                     | 6,82 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm   |
| Paquete 2 Largo                    | 40 cm   |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     | <a href="#"> Declaración De REACH</a>                                                      |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme <a href="#"> Declaración RoHS UE</a>                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#"> Sí</a>                                                                        |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#"> Declaración RoHS China</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. |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|