

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## PM5330 analizador con modbus - hasta 31st H - 256K 2DI/2DO 35 alarmas - Panel

METSEPM5330

### Principal

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

### Opcionales

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Análisis de calidad de energía | Hasta armónico 31   |
| Aplicación del dispositivo     | 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...415 V CA 45-65 Hz<br>125...250 V DC   |
| Frecuencia de red              | 50 Hz<br>60 Hz  |
| [In] corriente nominal         | 1 A<br>5 A  |
| Type of network                | 3P + N<br>3P<br>1P + N  |
| Consumo de potencia en VA      | 10 VA at 415 V  |
| Señalizaciones en local        | 80 ms 120 V AC typical<br>100 ms 230 V AC typical<br>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      | tensión 5 MOhm<br>corriente 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   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Precisión de medida</b>                   | Energía activa +/- 0.5 %<br>Energía reactiva +/- 2 %<br>Potencia activa +/- 0.5 %<br>Potencia aparente +/- 0.5 %<br>Frecuencia +/- 0.05 %<br>Factor de potencia +/- 0.005<br>Corriente +/- 0.5 %<br>Tensión +/- 0.5 %   |
| <b>Clase de precisión</b>                    | Clase 0.5S energía activa IEC 62053-22  |
| <b>Número de salidas</b>                     | 2 relé<br>2 digital   |
| <b>Información mostrada</b>                  | Tarifa 4  |
| <b>Protocolo de puerto de comunicaciones</b> | Modbus RTU y ASCII 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna 2 cables 2500 V JBUS   |
| <b>Soporte del puerto de comunicación</b>    | RS485   |
| <b>Registro de datos</b>                     | Registros de mantenimiento<br>Sellado de tiempo<br>Registros de alarmas<br>Registros de datos<br>Valores instantáneos mín./máx.<br>Registros de eventos   |
| <b>Capacidad de memoria</b>                  | 256 kB  |
| <b>Conexiones - terminales</b>               | Circuito tensión bloque de terminales de tornillo 4<br>Circuito de control bloque de terminales de tornillo 2<br>Transformador de corriente bloque de terminales de tornillo 6<br>Circuito salida/entrada bloque de terminales de tornillo 6<br>Salida del relé bloque de terminales de tornillo 4<br>Rede Ethernet conector RJ45 |
| <b>Tipo de montaje</b>                       | Empotrado   |
| <b>Soporte de montaje</b>                    | Marco   |
| <b>Normas</b>                                | UL 61010-1<br>IEC 62053-22<br>IEC 61557-12<br>EN 50470-3<br>IEC 60529<br>IEC 62053-24<br>EN 50470-1   |
| <b>Certificaciones de producto</b>           | CE IEC 61010-1<br>CULus UL 61010-1  |
| <b>Anchura</b>                               | 96 mm   |
| <b>Profundidad</b>                           | 72 mm   |
| <b>Altura</b>                                | 96 mm   |
| <b>Peso del producto</b>                     | 430 g   |

## Ambiente

|   |  |
|---|--|
| <b>Compatibilidad electromagnética</b>        | Límites para emisiones de corrientes armónicas Clase A IEC 61000-3-2<br>Descarga electrostática level 4 ((*)) IEC 61000-4-2<br>Perturbaciones RF conducidas level 3 ((*)) IEC 61000-4-6<br>Campo magnético a frecuencia eléctrica level 4 ((*)) IEC 61000-4-8<br>Emisiones conducidas y radiadas IP4X EN 55022 |
| <b>Grado de protección IP</b>                 | Frontal IP52 IEC 60529<br>Cuerpo IP30 IEC 60529  |
| <b>Humedad relativa</b>                       | 5...95 % 50 °C   |
| <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>       | 2000 m   |

## Unidades 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                   | 11 cm    |
| Paquete 1 ancho                    | 12.6 cm  |
| Paquete 1 Largo                    | 12.6 cm  |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | S03      |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 12       |
| Paquete 2 Peso                     | 7.6 kg   |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Largo                    | 40 cm    |
| Tipo de Unidad de Paquete 3        | P12      |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 288      |
| Paquete 3 Peso                     | 206.4 kg |
| Paquete 3 Altura                   | 105 cm   |
| Paquete 3 Ancho                    | 80 cm    |
| Paquete 3 Largo                    | 120 cm   |

## Oferta sostenibilidad

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>   |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí  |
| 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. |