

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Pm3210 Multim. Modbus 0,5S Din

METSEPM3210

### Principal

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Gama                          | PowerLogic        |
| Nombre Del Producto           | PowerLogic PM3000 |
| Nombre Abreviado Del Equipo   | PM3210            |
| Tipo De Producto O Componente | Central de medida |

### Complementario

|                                |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Análisis De Calidad De Energía | Hasta armónico 15                                                                                                                                                                                                      |
| Función                        | Supervisión de potencia<br>Multi-tarifa<br>Facturación sub                                                                                                                                                             |
| Tipo De Medición               | Potencia activa y reactiva<br>Potencia aparente<br>Corriente<br>Tensión<br>Energía<br>Factor de potencia<br>Frecuencia<br>Distorsión armónica de corriente total THD(I)<br>Distorsión armónica de tensión total THD(U) |
| Supply Voltage                 | 100...277 V AC 45-65 Hz<br>173...480 V AC 45-65 Hz<br>100...300 V corriente continua                                                                                                                                   |
| Frecuencia De Red              | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                                         |
| [In] Corriente Nominal         | 1 A<br>5 A                                                                                                                                                                                                             |
| Type Of Network                | 3P<br>3P + N<br>1P + N                                                                                                                                                                                                 |
| Consumo De Potencia En W       | 5 VA                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo De Pantalla               | LCD retroiluminada                                                                                                                                                                                                     |
| Resolución De La Pantalla      | 128 x 96 pixels                                                                                                                                                                                                        |
| Velocidad De Muestreo          | 32 muestras/ciclo                                                                                                                                                                                                      |
| Corriente De Medición          | 0,05...6 A<br>0,02...1,2 A                                                                                                                                                                                             |
| Tipo De Entrada Analógica      | Corriente 0...5 A<br>Corriente 0...1 A                                                                                                                                                                                 |
| Tensión De Medida              | 50...330 V AC 45-65 Hz directo<br>50...330 V AC 45-65 Hz fase a neutro<br>80...570 V AC 45-65 Hz directo<br>80...570 V AC 45-65 Hz fase a fase<br>570...999000 V AC 45-65 Hz con VT externo                            |

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                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Precisión De Medida                | Corriente 0.3 % 0.5...6 A<br>Corriente 0,5 % 0.1...1.2 A<br>Tensión 0.3 % 50...330 V<br>Tensión 0.3 % 80...570 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Clase De Precisión                 | Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22<br>Clase 1 energía activa acorde a IEC 62053-21<br>Classe 2 energía reactiva acorde a IEC 62053-23<br>Class C (*) energía activa acorde a EN 50470-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Número De Salidas                  | 1 pulso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Información Mostrada               | Tarifa - tipo de cable: 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Communication Port Protocol        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Soporte Del Puerto De Comunicación | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Registro De Datos                  | Sellado de tiempo<br>5 alarms<br>Valores instantáneos mín./máx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo De Montaje                    | Ajustable en clip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Soporte De Montaje                 | Carril DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Normas                             | BS EN 61557-12<br>IEC 61557-12<br>EN 61557-12<br>BS EN 61326-1<br>IEC 61326-1<br>EN 61326-1<br>BS EN 62052-11<br>IEC 62052-11<br>EN 62052-11<br>BS EN 62053-21<br>IEC 62053-21<br>EN 62053-21<br>BS EN 62053-22<br>IEC 62053-22<br>EN 62052-22<br>BS EN 62053-23<br>IEC 62053-23<br>EN 62052-23<br>BS EN 61010-1<br>EN 61010-1<br>IEC 61010-1<br>UL 61010-1<br>BS EN 61010-2-30<br>IEC 61010-2-30<br>EN 61010-2-30<br>UL 61010-2-30<br>ANSI C12.20                                                                   |
| Certificaciones De Producto        | CE acorde a IEC 61010-1 - tipo de cable: seguridad)<br>CE acorde a EN 61557-12 - tipo de cable: power monitor)<br>CE acorde a EN/IEC 61326-1 - tipo de cable: EMC)<br>UKCA acorde a BS EN 61010-1 - tipo de cable: seguridad)<br>UKCA acorde a BS EN 61557-12 - tipo de cable: power monitor)<br>UKCA acorde a BS EN 61326-1 - tipo de cable: EMC)<br>CULus acorde a EN 61010-1 - tipo de cable: seguridad)<br>CULus acorde a UL 61010-1 - tipo de cable: seguridad)<br>Generador - tipo de cable: sub-meter)<br>RCM |
| Ancho                              | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profundidad                        | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Altura                             | 95 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso Del Producto                  | 0,26 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad Electromagnética        | Descarga electroestática level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-2<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos Nivel 3 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>Conducted rf disturbances Nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6<br>Campo magnético a frecuencia eléctrica - test level: 0.5 mT conforming to IEC 61000-4-8<br>Emisiones conducidas e irradiadas Clase b conforming to EN 55022 |
| Categoría De Sobretensión              | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grado De Protección Ip                 | IP40 panel frontal: conforming to IEC 60529<br>IP20 cuerpo: conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Humedad Relativa                       | 5...95 % en 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                   | 9 cm      |
| Paquete 1 Ancho                    | 13,5 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 13,5 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 387 g     |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S03       |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 16        |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm     |
| Paquete 2 Peso                     | 6,343 kg  |
| Tipo De Unidad De Paquete 3        | P12       |
| Número De Unidades En El Paquete 3 | 128       |
| Paquete 3 Altura                   | 15 cm     |
| Paquete 3 Ancho                    | 80 cm     |
| Paquete 3 Longitud                 | 120 cm    |
| Paquete 3 Peso                     | 57,672 kg |

## Información Logística

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

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

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

- ✓

Sin Mercurio
- ✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| 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>                                                                                                                             |