

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Medidor de energía PowerLogic para empotrar, armónico 63, memoria de 512MB y 50+ alarmas

METSEPM8240

### Principal

gama	PowerLogic
nombre del producto	PowerLogic PM8000
tipo de producto o componente	Central de medida
nombre corto del dispositivo	PM8240
segmento de mercado	Edificios Edificios grandes coste de la gestión: facturación: alimentación sub Edificios edificios pequeños administración de las redes: acometida principal Edificios edificios medianos administración de las redes: acometida principal Edificios Edificios grandes administración de las redes: acometida principal Edificios Edificios grandes administración de las redes: alimentación sub Edificios multi-site administración de las redes: acometida principal Edificios multi-site administración de las redes: alimentación sub Datacenter administración de las redes: acometida principal Datacenter administración de las redes: alimentación sub Healthcare administración de las redes: acometida principal Healthcare administración de las redes: alimentación sub Industry administración de las redes: acometida principal Industry administración de las redes: alimentación sub Utilidad: alimentación sub
Tipo de modelo	Estándar

### Opcionales

análisis de calidad de energía	EN 50160 2010 Informe de cumplimiento IEEE 519 2014 Informe de cumplimiento IEC 61000-4-30 clase S medición de la calidad de la potencia Hasta armónico 63 índice de armónico captura de onda de corriente deteción huecos y picos programabilidad (funciones lógica y matemática) IEC 62586 monitoreo de la calidad de potencia deteción de dirección de interferencias Cambio brusco de tensión
aplicación del dispositivo	Supervisión de potencia Medición de WAGES
tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Potencia activa y reactiva total Potencia aparente total Factor de potencia total Potencia activa y reactiva por fase, rms Potencia aparente por fase, rms Factor de potencia por fase, rms
Tensión de alimentación	90...415 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
frecuencia de red	50 Hz 60 Hz

Precio no incluye IVA.  
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.  
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

<b>[In] corriente nominal</b>	1 A 5 A 10 A
<b>número de polos</b>	3P + N 3P 1P + N
<b>consumo de potencia en VA</b>	16 VA 230 V CA
<b>tipo de pantalla</b>	LCD TFT color
<b>resolución de la pantalla</b>	320 x 240 pixeles QVGA
<b>velocidad de muestreo</b>	256 muestras/ciclo
<b>corriente de medición</b>	50...10000 mA
<b>tipo de entrada analógica</b>	Tensión (impedancia 5 MΩ) Corriente (impedancia 0.3 mΩ)
<b>tensión de medida</b>	57...400 V CA 42...69 Hz entre fase y neutro 100...690 V CA 42...69 Hz entre fases
<b>frecuencia</b>	42...69 Hz
<b>número de entradas</b>	3 digital 30 V CA 3 digital 60 V DC
<b>precisión de medida</b>	Corriente +/- 0.1 % Tensión +/- 0.1 % Energía activa +/- 0.2 %
<b>clase de precisión</b>	Clase 0,2S energía activa IEC 62053-22 Clase 0,2 energía activa ANSI C12.20 Clase 0,2 potencia activa IEC 61557-12 Clase 0,5S energía reactiva IEC 62053-24 Clase 0,5 factor de potencia IEC 61557-12 Clase 0,2 tensión IEC 61557-12 Clase 0,2 corriente IEC 61557-12
<b>número de salidas</b>	1 pulso
<b>información mostrada</b>	Tensión Corriente Frecuencia Potencia Consumo de energía Distorsión armónica
<b>protocolo de puerto de comunicaciones</b>	Modbus RTU 116 kbauds 2 cables ION 116 kbauds 2 cables DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Cadena Ethernet Modbus TCP / IP 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
<b>Soporte del puerto de comunicación</b>	Ethernet Bornero de tornillo RS485
<b>tipo de red de comunicación</b>	IPv6 (Protocolo Internet)
<b>registro de datos</b>	Valores instantáneos mín./máx. Registros de la forma de onda Secuencia de registro de eventos Sellado de tiempo Registros de alarmas Análisis de tendencias /previsión Registro de picos y huecos de tensión Registros armónicos Sincronización GPS Registros de datos Registros de eventos 50 registradores de datos
<b>capacidad de memoria</b>	512 MB

<b>servicios web</b>	Página de inicio personalizable Carga/desc. archivos por FTP Carga/descarga de archivos mediante SFTP Servidor web Notificación de alarma por correo electrónico Visualización de la forma de onda capturada (FTP) Visualización de la forma de onda capturada (web) Servidor HTTPS
<b>servicio de comunicación</b>	Notificación de correo electró Soporte RSTP Sincronización de tiempo NTP DHCP Sincronización horaria PTP
<b>Ciberseguridad</b>	Activar/desactivar puertos de comunicación Protección por contraseña Compatibilidad con el protocolo Syslog Sólidos registros de seguridad Endurecimiento de puertos
<b>tipo de montaje</b>	Empotrado
<b>soporte de montaje</b>	Marco
<b>categoría de instalación</b>	III
<b>Construcción de seguridad</b>	400...690 V III IEC 61010-1 ed. 3 400...690 V III EN 61010-1 ed. 3 347...600 V III UL 61010-1 ed. 3 347...600 V III CSA C22.2 No 61010-1 ed. 3
<b>normas</b>	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
<b>certificaciones de producto</b>	CE CULus N998
<b>anchura</b>	96 mm
<b>profundidad</b>	77.5 mm
<b>altura</b>	96 mm
<b>peso del producto</b>	581 g

## Ambiente

<b>compatibilidad electromagnética</b>	Descarga electroestática conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión conforming to IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica conforming to IEC 61000-4-8 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11 Inmunidad ante ondas de impulso conforming to IEC 61000-4-12 Emisiones conducidas y radiadas conforming to EN 55022 Emisiones conducidas y radiadas conforming to EN 55011 Emisiones conducidas y radiadas conforming to FCC Part 16 Emisiones conducidas y radiadas conforming to ICES-003 Perturbaciones RF conducidas (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Resistencia sobretensión conforming to IEEE C37.90.1
<b>grado de protección IP</b>	IP54 frontal: conforming to IEC 60529 IP30 cuerpo: conforming to IEC 60529
<b>humedad relativa</b>	5...95 %
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C

---

altura máxima de funcionamiento 3000 m

---

código de compatibilidad PM8243

---

## Unidades emabalaje

---

Tipo de unidad de paquete 1 PCE

---

Número de unidades en empaque 1

---

Paquete 1 Altura 13.700 cm

---

Paquete 1 Ancho 13.500 cm

---

Paquete 1 Longitud 18.500 cm

---

Peso del empaque (Lbs) 840.500 g

---

Tipo de unidad de paquete 2 S03

---

Número de unidades en el paquete 2 8

---

Paquete 2 Altura 30.000 cm

---

Paquete 2 Ancho 30.000 cm

---

Paquete 2 Longitud 40.000 cm

---

Paquete 2 Peso 7.124 kg

---

## Garantía contractual

---

Garantía (en meses) 18



Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

#### [Explicación de los Environmental Data >](#)

#### [Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### **Huella ambiental**

Ciclo de vida total Huella de carbono	298
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

### **Use Better**

#### **Materiales y embalaje**

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumple con las exenciones
Número SCIP	03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577
Regulación REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Sin PVC	Sí

### **Use Longer**

#### **Extensión de vida útil**

Repare	No
--------	----

### **Use Again**

#### **Reempaquetar y refabricar**

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Batería extraíble	No
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

Image of product / Alternate images

**Alternative**

---

# Ficha técnica del producto

## METSEPM8240



