

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## PowerLogic Pm8000 Pm8240 Monte En El Panel Medidor Medición Intermedia

METSEPM8240

### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM8000
Nombre Corto del Dispositivo	PM8240
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia
model type	Standard

### Complementario

análisis de la calidad de la energía	conforme a EN 50160: 2010 informe de resultados conforme a IEEE 519: 2014 informe de resultados conforme a IEC 61000-4-30: clase s medición de la calidad de energía hasta el 63º armónico distorsión armónica captura de forma de onda detección de tensión y hinchamiento de voltaje programmability (funciones de lógica y matemáticas) conforme a IEC 62586 control de calidad de energía detección de la dirección de perturbación rapid voltage change
Aplicación del Dispositivo	Monitorización de energía Medidores de salarios
tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Potencia activa y reactiva total Aliment aparent total Factor potenc total Potencia activa y reactiva por fase, rms Aliment aparent por fase, rms Factor potenc por fase, rms
supply voltage	90 ... 415 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 110 ... 415 V CC +/- 10 %
Frecuencia de Red	50 Hz 60 Hz
[In] Corriente Nominal	1 A 5 A 10 A
Número de Polos	3P + N 3P 1P + N
consumo	16 VA a 230 V CA
tipo de pantalla	Color TFT LCD
resolución de la pantalla	320 x 240 pixels QVGA
tasa de muestreo	256 muestras / ciclo
corriente de medición	50...10000 mA

<b>tipo de entrada analógica</b>	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance 0.3 mOhm)
<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 CC
<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 conforme a IEC 62053-22 Clase 0.2 energía activa conforme a ANSI C12.20 Clase 0.2 energía activa conforme a IEC 61557-12 Clase 0.5S energía reactiva conforme a IEC 62053-24 Clase 0,5 factor potenc conforme a IEC 61557-12 Clase 0.2 tensión conforme a IEC 61557-12 Clase 0.2 corriente conforme a IEC 61557-12
<b>número de salidas</b>	1 impulso
<b>información mostrada</b>	Voltaje Corriente Frecuencia Poder Consumo de energía Distorsión armónica
<b>protocolo de puerto de comunicaciones</b>	Modbus RTU a 115 kbauds - 2 cables ION a 115 kbauds - 2 cables DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP / IP en cadena a 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
<b>puerto de comunicación</b>	Ethernet Bornero de tornillo: RS485
<b>tipo de red de comunicación</b>	IPv6 (Protocolo Internet)
<b>grabación de datos</b>	Mínimo/máximo de valores instantáneos Registros de forma de onda Secuencia de registro de eventos Marca de hora Registros de alarmas Tendencia/previsión Registros de hundimiento y hinchamiento Registros de armónicos Sincronización GPS Registros de datos Registros de eventos 50 data recorders
<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>la seguridad cibernética</b>	Habilitar / deshabilitar puertos de comunicación Protección de contraseña Soporte de protocolo Syslog Robustos registros de seguridad Endurecimiento del puerto

tipo de montaje	Empotrado
sopORTE de montaje	Marco de referencia
categoría de instalación	III
Safety Construction	CAT III, 400...690 V conforme a IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V conforme a EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conforme a UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conforme a CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Estándares	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certificaciones de Producto	CE CULus N998
Ancho	96 mm
Profundidad	77,5 mm
Altura	96 mm
peso del producto	581 g

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática 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 Parte 15 Emisiones conducidas y radiadas conforming to ICES-003 Perturbaciones RF conducidas (2 ... 150 Hz) conforming to CLC / TR 50579 Soportar sobretensiones conforming to IEEE C37.90.1
grado de protección IP	IP54 frontal: conforming to IEC 60529 IP30 cuerpo: conforming to IEC 60529
humedad relativa	5...95 %
temperatura ambiente	-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	13,500 cm
Paquete 1 Ancho	13,700 cm
Paquete 1 Longitud	19,000 cm
Paquete 1 Peso	850,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	16

<b>Paquete 2 Altura</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	60,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	14,277 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	64
<b>Paquete 3 Altura</b>	75,000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60,000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80,000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	65,608 kg

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

### Huella ambiental

Divulgación ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

## Use Better

### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje

Sí

Embalaje sin plástico

No

Regulación de RoHS de China

[Declaración RoHS China](#)

Sin PVC

Sí

## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

Batería extraíble

No

RAEE



El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Recuperación

No