

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 admisitración de las redes: acometida principal Edificios edificios medianos admisitración de las redes: acometida principal Edificios Edificios grandes admisitración de las redes: acometida principal Edificios Edificios grandes admisitración de las redes: alimentación sub Edificios multi-site admisitración de las redes: acometida principal Edificios multi-site admisitración de las redes: alimentación sub Datacenter admisitración de las redes: acometida principal Datacenter admisitración de las redes: alimentación sub Healthcare admisitración de las redes: acometida principal Healthcare admisitración de las redes: alimentación sub Industry admisitración de las redes: acometida principal Industry admisitración 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 detección huecos y picos programabilidad (funciones lógica y matemática) IEC 62586 monitoreo de la calidad de potencia detección 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.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[In] corriente nominal	1 A 5 A 10 A
número de polos	3P + N 3P 1P + N
consumo de potencia en VA	16 VA 230 V CA
tipo de pantalla	LCD TFT color
resolución de la pantalla	320 x 240 píxeles QVGA
velocidad de muestreo	256 muestras/ciclo
corriente de medición	50...10000 mA
tipo de entrada analógica	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance 0.3 mOhm)
tensión de medida	57...400 V CA 42...69 Hz entre fase y neutro 100...690 V CA 42...69 Hz entre fases
frecuencia	42...69 Hz
número de entradas	3 digital 30 V CA 3 digital 60 V DC
precisión de medida	Corriente +/- 0.1 % Tensión +/- 0.1 % Energía activa +/- 0.2 %
clase de precisión	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
número de salidas	1 pulso
información mostrada	Tensión Corriente Frecuencia Potencia Consumo de energía Distorsión armónica
protocolo de puerto de comunicaciones	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
Soporte del puerto de comunicación	Ethernet Bornero de tornillo RS485
tipo de red de comunicación	IPv6 (Protocolo Internet)
registro de datos	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
capacidad de memoria	512 MB

servicios web	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
servicio de comunicación	Notificación de correo electró Suporte RSTP Sincronización de tiempo NTP DHCP Sincronización horaria PTP
Ciberseguridad	Activar/desactivar puertos de comunicación Protección por contraseña Compatibilidad con el protocolo Syslog Sólidos registros de seguridad Endurecimiento de puertos
tipo de montaje	Empotrado
soporte de montaje	Marco
categoría de instalación	III
Construcción de seguridad	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
normas	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
anchura	96 mm
profundidad	77.5 mm
altura	96 mm
peso del producto	581 g

Ambiente

compatibilidad electromagnética	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
grado de protección IP	IP54 frontal: conforming to IEC 60529 IP30 cuerpo: conforming to IEC 60529
humedad relativa	5...95 %
temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C

altitud 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)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las exenciones
Número SCIP	03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577
Regulación REACh	Declaración de REACh
Sin PVC	Sí

Use Longer

Extensión de vida útil	
Repare	No

Use Again


Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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



