Ficha técnica del producto

Especificaciones



PM8000 Analizador de energía, 63 armónico, memoria interna 256MB, ethernet doble puerto, sag/swell

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

Complementario

análisis de calidad de energía	acorde a EN 50160, estado 1 2010 Informe de cumplimiento acorde a IEEE 519, estado 1 2014 Informe de cumplimiento acorde a IEC 61000-4-30, estado 1 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) acorde a 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 AC 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz

Tasas arancelarias de enero del 2016

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
Descripción de los polos	3P + N 3P 1P + N
consumo de potencia en VA	16 VA en 230 V AC
Tipo de pantalla	LCD TFT color
resolución de la pantalla	320 x 240 pixels QVGA
velocidad de muestreo	256 muestras/ciclo
corriente de medición	50…10000 mA
tipo de entrada análogica	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance 0.3 mOhm)
tensión de medida	57…400 V AC 42...69 Hz entre fase y neutro 100…690 V AC 42...69 Hz entre fases
frecuencia	42…69 Hz
número de entradas	3 digital 30 V AC 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 acorde a IEC 62053-22 Clase 0.2 energía activa acorde a ANSI C12.20 Clase 0.2 potencia activa acorde a IEC 61557-12 Clase 0.5S energía reactiva acorde a IEC 62053-24 Clase 0,5 factor de potencia acorde a IEC 61557-12 Clase 0.2 tensión acorde a IEC 61557-12 Clase 0.2 corriente acorde a IEC 61557-12
número de salidas	1 pulso
información mostrada	Tensión Corriente Frecuencia Potencia Consumo de energia Distorsión armónica
protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU en 116 kbauds - 2 cables ION en 116 kbauds - 2 cables DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Cadena Ethernet Modbus TCP / IP en 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
Soporte del puerto de comunicación	Ethernet Bornero de tornillo, estado 1 RS485
tipo de red de comunicación	IPv6 (Protocolo Internet)
registro de dados	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 dados 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
la seguridad cibernética	Habilitar / deshabilitar puertos de comunicación Protección de contraseña Soporte de protocolo Syslog Robustos registros de seguridad Endurecimiento del puerto
Modo de montaje	Empotrado
soporte de montaje	Marco
categoría de instalación	III
Construcción de seguridad	CAT III, 400…690 V acorde a IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400…690 V acorde a EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347…600 V acorde a UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347…600 V acorde a 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 neto	581 g

Entorno

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 para almacenamiento	-40…85 °C

Altitud de funcionamiento	3000 m
Código de compatibilidad	PM8240

Unidades de embalaje

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

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

Ciclo de vida total Huella de carbono	**298 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**97 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**199 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**2 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**No**
Número SCIP	**03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene SVHC por encima del umbral**
Sin PVC	**Si**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	**17**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Batería extraíble	**No**
Recuperación	**NA**
Etiqueta 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.**

Image of product / Alternate images

Alternative

Ficha técnica del producto

METSEPM8240





Ficha técnica del producto

METSEPM8240

