

Hoja de características del producto

Especificaciones



PowerLogic PM8000 - PM8210 LV DC - Panel mount meter - intermediate metering

METSEPM8210

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM8000
Tipo de producto o componente	Analizador de medida
Nombre abreviado del equipo	PM8210
Segmento de mercado	Edificios Edificios grandes Gestión de costes: Asignación de costes: Subalimentador Edificios Sub facturación Admisitración de las redes: Entrada principal Edificios Multi-site Admisitración de las redes: Entrada principal Edificios Edificios grandes Admisitración de las redes: Entrada principal Edificios Edificios grandes Admisitración de las redes: Subalimentador Edificios Multi-site Admisitración de las redes: Entrada principal Edificios Multi-site Admisitración de las redes: Subalimentador Centro de datos Admisitración de las redes: Entrada principal Centro de datos Admisitración de las redes: Subalimentador Sanidad Admisitración de las redes: Entrada principal Sanidad Admisitración de las redes: Subalimentador Industria Admisitración de las redes: Entrada principal Industria Admisitración de las redes: Subalimentador Compañías eléctricas: Subalimentador
Tipo de modelo	Estándar

Complemento

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 armónica 63 Distorsión armónica 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
Función	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	20...60 V CC +/- 10 %
Frecuencia de red	60 Hz 50 Hz

[In] Corriente nominal	10 A 5 A 1 A
Número de polos	3P 1P + N 2
Consumo de potencia en W	18 W
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 analógica	Tensión (impedance 5 MΩ) Corriente (impedance 0.3 mΩ)
Tensión de medida	57...400 V CA 42...69 Hz Entre fase y neutro 100...690 V CA 42...69 Hz Entre fases
Rango de medición de frecuencia	42...69 Hz
Número de entradas	3 Digital 30 V CA 3 Digital 60 V CC
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 energía Distorsión armónica
Protocolo del puerto de comunicación	Modbus RTU en 115 kbauds - 2 cables ION en 115 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 100/5: RS485
Tipo de red de comunicación	IPv6 (Protocolo Internet)
Registro de datos	Registros de datos Registros armónicos Registros de la forma de onda Valores instantáneos mín./máx. Análisis de tendencias /previsión Registro de picos y huecos de tensión Secuencia de registro de eventos Sincronización GPS Registros de alarmas Registros de eventos Sellado de tiempo 50 registradores de datos
Capacidad de memoria	512 MB

Servicios web	Página de inicio personalizable Carga/descarga 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	Sincronización de tiempo NTP Notificación por correo electrónico SMTP DHCP Soporte RSTP SNMP Sincronización horaria PTP
Ciberseguridad	Compatibilidad con el protocolo Syslog Protección por contraseña Endurecimiento de puertos Activar/desactivar puertos de comunicación Sólidos registros de seguridad
Tipo de montaje	Montaje enrasado
Soporte de montaje	Marco
Categoría de instalación	III
Construcción de seguridad	III400...690 V acorde a IEC 61010-1:Ed. 3 III400...690 V acorde a EN 61010-1:Ed. 3 III347...600 V acorde a UL 61010-1:Ed. 3 III347...600 V acorde a CSA C22.2 No 61010-1:Ed. 3
Normas	IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 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

Medio ambiente

Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión acorde a IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbances acorde a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica acorde a IEC 61000-4-8 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión acorde a IEC 61000-4-11 Inmunidad ante ondas de impulso acorde a IEC 61000-4-12 Emisiones conducidas e irradiadas acorde a EN 55022 Emisiones conducidas e irradiadas acorde a EN 55011 Emisiones conducidas e irradiadas acorde a FCC part 15 Emisiones conducidas e irradiadas acorde a ICES-003 Conducted RF disturbances (2...150 Hz) acorde a CLC/TR 50579 Resistencia sobretensión acorde a IEEE C37.90.1
Grado de protección IP	IP54 Frontal: acorde a IEC 60529 IP65 Cuerpo: acorde a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 %
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C

Temperatura ambiente de
almacenamiento -40...85 °C

Altitud de operación 3000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1 PCE

Número de unidades en el
paquete 1 1

Paquete 1 Altura 14,000 cm

Paquete 1 Ancho 14,000 cm

Paquete 1 Longitud 18,500 cm

Paquete 1 Peso 953,900 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 7,650 kg

Información logística

País de Origen CA

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

Información medioambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje

Si

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](#)

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

Devolución

No

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

