

Hoja de características del producto

Especificaciones



PM3255 - Central de medida - 2 I digitales - 2 O digitales - RS485

METSEPM3255

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre Del Producto	PowerLogic PM3000
Nombre Abreviado Del Equipo	PM3255
Tipo De Producto O Componente	Central de medida

Complementario

Análisis De Calidad De Energía	Hasta armónico 15
Función	Multi-tarifa Supervisión de potencia Facturación sub
Tipo De Medición	Potencia activa y reactiva Potencia aparente Corriente Tensión Energía Factor de potencia Frecuencia Distorsión armónica de corriente total THD(I) Distorsión armónica de tensión total THD(U)
Supply Voltage	100...277 V AC 45-65 Hz 173...480 V AC 45-65 Hz 100...300 V corriente continua
Frecuencia De Red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A
Type Of Network	3P 3P + N 1P + N
Consumo De Potencia En W	5 VA
Tipo De Pantalla	LCD retroiluminada
Resolución De La Pantalla	128 x 96 pixels
Velocidad De Muestreo	32 muestras/ciclo
Corriente De Medición	0,02...1,2 A 0,05...6 A
Tipo De Entrada Analógica	Corriente 0...5 A Corriente 0...1 A
Tensión De Medida	50...330 V AC 45-65 Hz directo 50...330 V AC 45-65 Hz fase a neutro 80...570 V AC 45-65 Hz directo 80...570 V AC 45-65 Hz fase a fase 570...999000 V AC 45-65 Hz con VT externo

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Frecuencia	45...65 Hz
Número De Entradas	2 digital 0...4 mA 11...40 V corriente continua
Precisión De Medida	Corriente 0.3 % 0.5...6 A Corriente 0,5 % 0.1...1.2 A Tensión 0.3 % 50...330 V Tensión 0.3 % 80...570 V
Clase De Precisión	Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22 Clase 1 energía activa acorde a IEC 62053-21 Classe 2 energía reactiva acorde a IEC 62053-23 Class C (**) energía activa acorde a EN 50470-3
Número De Salidas	2 digital (estático)
Información Mostrada	Tarifa - tipo de cable: 4)
Communication Port Protocol	Modbus en 9.6...38.4 kbauds
Soporte Del Puerto De Comunicación	RS485
Registro De Datos	Registros de consumo de energía 15 alarms (**) Power logs Sellado de tiempo Valores instantáneos mín./máx.
Capacidad De Memoria	512 kB
Tipo De Montaje	Ajustable en clip
Soporte De Montaje	Carril DIN
Normas	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Certificaciones De Producto	CE acorde a IEC 61010-1 - tipo de cable: seguridad) CE acorde a EN 61557-12 - tipo de cable: power monitor) CE acorde a EN/IEC 61326-1 - tipo de cable: EMC) UKCA acorde a BS EN 61010-1 - tipo de cable: seguridad) UKCA acorde a BS EN 61557-12 - tipo de cable: power monitor) UKCA acorde a BS EN 61326-1 - tipo de cable: EMC) CULus acorde a EN 61010-1 - tipo de cable: seguridad) CULus acorde a UL 61010-1 - tipo de cable: seguridad) Generador - tipo de cable: sub-meter) RCM
Ancho	90 mm
Profundidad	70 mm
Altura	95 mm

Peso Del Producto	0,26 kg
-------------------	---------

Entorno

Compatibilidad Electromagnética	Descarga electrostática level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos Nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances Nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica - test level: 0.5 mT conforming to IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas e irradiadas Clase b conforming to EN 55022
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Protección Ip	IP40 panel frontal: conforming to IEC 60529 IP20 cuerpo: conforming to IEC 60529
Humedad Relativa	5...95 % en 50 °C
Grado De Contaminación	2
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-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	13,5 cm
Paquete 1 Ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	9,0 cm
Paquete 1 Peso	410,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	16
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,036 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P12
Número De Unidades En El Paquete 3	384
Paquete 3 Altura	95,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	120,0 cm
Paquete 3 Peso	177,864 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva RoHS Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil