Hoja de datos del producto
Características

METSEPM3255
Pm3255 Multim. Modbus 0,5S Din

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM3000
Nombre Corto del Dispositivo	PM3255
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	Hasta el 15º armónico
Aplicación del Dispositivo	Multitarifa Monitorización de energía Facturación secundaria
Tipo de medición	Potencia activa y reactiva Aliment aparent Corriente Tensión Energía Factor potenc Frecuencia Distorsión armónica de corriente total THD(I) Distorsión armónica de tensión total THD(U)
Supply voltage	100 ... 277 V CA 45...65 Hz 173 ... 480 V CA 45...65 Hz 100 ... 300 V CC
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Consumo	5 VA
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Resolución de la pantalla	128 x 96 píxeles
Tasa de muestreo	32 muestras / ciclo
Corriente de medición	0,02…1,2 A 0,05…6 A
Tipo de entrada análogica	Corriente 0...5 A Corriente 0 ... 1 A
Tensión de medida	50…330 V CA 45...65 Hz directo 50…330 V CA 45...65 Hz fase a neutro 80…570 V CA 45...65 Hz directo 80…570 V CA 45...65 Hz fase a fase 570…999000 V CA 45...65 Hz con VT externo
Frecuencia	45…65 Hz
Número de entradas	2 digital 0 ... 4 mA 11 ... 40 V CC
Precisión de medida	Corriente 0.003 0,5 ... 6 A Corriente 0.005 0,1 ... 1,2 A Tensión 0.003 50 ... 330 V Tensión 0.003 80 ... 570 V

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Clase de precisión	Clase 0.5S energía activa conforme a IEC 62053-22 Clase 1 energía activa conforme a IEC 62053-21 Clase 2 energía reactiva conforme a IEC 62053-23 Clase C energía activa conforme a EN 50470-3
Número de salidas	2 digital (estática)
Información mostrada	Tarifa (4)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus a 9,6 ... 38,4 kbauds
Puerto de comunicación	RS485
Grabación de datos	Registros de consumo de energía 15 alarmas Registros de energía Marca de hora Mínimo/máximo de valores instantáneos
Capacidad de memoria	512 kB
Tipo de montaje	Clip-on
Soporte de montaje	Carril DIN
Estándares	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	CE conforme a IEC 61010-1 (la seguridad)[RETURN]CE conforme a EN 61557-12 (monitor de potencia)[RETURN]CE conforme a EN/IEC 61326-1 (EMC)[RETURN]UKCA conforme a BS EN 61010-1 (la seguridad)[RETURN]UKCA conforme a BS EN 61557-12 (monitor de potencia)[RETURN]UKCA conforme a BS EN 61326-1 (EMC)[RETURN]CULus conforme a EN 61010-1 (la seguridad)[RETURN]CULus conforme a UL 61010-1 (la seguridad)[RETURN]EAC (submedidor)[RETURN]RCM
Ancho	90 mm
Profundidad	70 mm
Alto	95 mm
Peso del producto	0,26 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Descarga electroestática nivel 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 nivel 4 conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión nivel 4 conforming to IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas 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 y radiadas 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 % a 50 °C
Grado de contaminación	2

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	13,5 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

Sostenibilidad de la oferta

Embalaje sin plástico	No
Paquete con tarjeta de reciclaje	No
Número SCIP	3255e6c8-2417-4c31-a11c-24ab24365eec
Regulación REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses