

Hoja de características del producto

Características

METSEPM3255

PM3255 power meter - 2 digital I - 2 digital O - RS485



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM3000
Nombre corto del dispositivo	PM3255
Tipo de producto o componente	Central de medida

Complementario

Análisis de calidad de energía	Hasta armónico 15
Aplicación del dispositivo	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 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 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 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 0.3 % 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 Clase 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	DIN rail
Normas	IEC 61557-12 EN 50470-3 EN 61557-12 EN 50470-1 EN 61010-1 UL 61010-1 IEC 62052-11
Certificaciones de producto	CE acorde a EN 61010-1 CULus acorde a UL 61010-1 UL
Anchura	90 mm
Profundidad	70 mm
Altura	95 mm
Peso del producto	0,26 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Descarga electroestática nivel 4 (**) acorde a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica nivel 4 (**) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs nivel 4 (**) acorde a IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica 0.5 mT acorde a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas e irradiadas Clase b acorde a EN 55022
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	Panel frontal, estado 1 IP40 acorde a IEC 60529 Cuerpo, estado 1 IP20 acorde a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % en 50 °C
Grado de contaminación	2

Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m

Unidades de embalaje

Peso del empaque (Lbs)	0,402 kg
Paquete 1 Altura	0,900 dm
Paquete 1 ancho	1,350 dm
Paquete 1 Longitud	1,350 dm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------