

Hoja de datos del producto

Características

A9MEM3255

celdas de media tension; condensador; scada; termostato; transformador de corriente; Sensor capacitivo; Capacitor; Filtro de armonicos



Principal

Gama	Acti 9
Range of product	Acti 9 iEM3000
Nombre Corto del Dispositivo	iEM3255
Tipo de Producto o Componente	Medidor de energía

Complementario

Número de Polos	3P + N 1P + N 3P
Tipo de medición	Energía activa y reactiva Potencia activa y reactiva Corriente Tensión
Tipo de medição	Energía activa, reactiva y aparente activa (firmado, de cuatro cuadrantes)
Aplicación del Dispositivo	Multi-tarifa Contador parcial Facturación sub
Clase de precisión	Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22 Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 61557-12 Class C (*) energía activa acorde a EN 50470-3
Input type	TI externo 1 A or 5 A
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A
Tensión nominal	100...277 V 173...480 V
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
Tipo de tecnología	Electrónico
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Velocidad de muestreo	32 muestras/ciclo
Corriente de medición	1...32767000 mA
Capacidad máxima de medida	99999999 MWh
Tariff input	Tarifa - tipo de cable: 4)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU en 9,6, 19,2 y 38,4 kbudios Par/Impar o ninguna, aislamiento 4000 V
Soporte del puerto de comunicación	Bornero de tornillo, estado 1 RS485
Señalizaciones en local	Verde piloto indicador, estado 1 encendido Amarillo parpadeo LED, estado 1 comprobación de la exactitud Alarma, estado 1 sobrecarga Amarillo piloto indicador, estado 1 comunicaciones activas en o puerto Modbus (Modbus)
Número de entradas	1 digital 0...5 V/11...40 V 24 V DC
Número de salidas	1 digital (estático)
Tensión de salida	5...40 V DC@50 mA

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.

Tipo de montaje	Ajustable en clip
Tipo de montaje	Carril DIN
Conexiones - terminales	Circuito de corriente, estado 1 terminales de tornillo 6 mm ² cable(s) Circuito tensión, estado 1 terminales de tornillo 2.5 mm ² cable(s)
Categoría de sobretensión	III
Normas	BS EN 61557-12:2021 IEC 61557-12:2021 EN 61557-12:2021 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11:2020 IEC 62052-11:2020 EN 62052-11:2020 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62052-22 IEC 62053-22:2020 EN 62052-22 BS EN 62052-23 IEC 62053-23:2020 EN 62052-23 BS EN 62052-31:2015 IEC 62052-31:2015 EN 62052-31:2015 BS EN 61010-1:2010 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 UL 61010-1:2010 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 BS EN 50470-3 EN 50470-3 BS EN 50470-1 EN 50470-1 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: monitor de potencia) 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: monitor de potencia) UKCA acorde a BS EN 61326-1 - tipo de cable: EMC) CULus acorde a UL 61010-1 - tipo de cable: seguridad) CULus acorde a EN 61010-1 - tipo de cable: seguridad) EAC acorde a EN 50470-3 - tipo de cable: submedidor) RCM acorde a EN 62052 - tipo de cable: submedidor) KZ acorde a EN 50470-3 - tipo de cable: submedidor) METAS acorde a EN 50470-1 - tipo de cable: submedidor) MID acorde a EN 50470-3 - tipo de cable: submedidor) MID acorde a EN 50470-1 - tipo de cable: submedidor) NMI acorde a NMI M 6-1

Entorno

Grado de protección IP	Panel frontal, estado 1 "IP40" acorde a IEC 60529 Cuerpo, estado 1 IP20 acorde a IEC 60529
Grado de contaminación	2
Humedad relativa	5...95 % en 50 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C - IEC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	< 2000 m
Color	Blanco
Pasos de 9 mm	10
Anchura	90 mm
Altura	95 mm
Profundidad	69 mm

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8.0 cm
Paquete 1 Ancho	9.5 cm
Paquete 1 Longitud	10.5 cm
Paquete 1 Peso	365.0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	11.426 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	720
Paquete 3 Altura	80.0 cm
Paquete 3 Ancho	120.0 cm
Paquete 3 Longitud	110.0 cm
Paquete 3 Peso	283.224 kg

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
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.

Garantía contractual

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