

Hoja de datos del producto

Características

A9MEM2155

modular single phase power meter iEM2155 - 230V - 63A with communication Modbus - MID



Principal

Gama	Acti 9
Nombre del Producto	Acti 9 iEM2100
Nombre Corto del Dispositivo	iEM2155
Tipo de Producto o Componente	Medidor de energía

Complementario

Número de Polos	1P + N
Tipo de medición	Energía activa y reactiva Potencia activa y reactiva Corriente Tensión Factor de potencia Frecuencia
Tipo de medição	Energía activa, reactiva y aparente activa (firmado, de cuatro cuadrantes)
Aplicación del Dispositivo	Contador parcial Facturación sub Multi-tarifa
Clase de precisión	Clase 1 energía activa acorde a IEC 62053-21 Clase B energía activa acorde a EN 50470-3 Clase 2 energía reactiva acorde a IEC 62053-23
Tipo de entrada analógica	Entrada directa
Corriente máx.	63 A
[Ib] corriente básica	5 A
[In] Corriente Nominal	63 A
Tensión nominal	230 V +/- 20%
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
Frecuencia	45...65 Hz
Tipo de tecnología	Electrónico
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Velocidad de muestreo	32 muestras/ciclo
Corriente de medición	0.5...63 A
Dígitos de visualización	8
Capacidad máxima de medida	999999.99 kWh
Información mostrada	Tarifa - tipo de cable: 2)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU en 1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds ((*)) Par/Impar o ninguna - 3 cables, aislamiento 4000 V
Soporte del puerto de comunicación	Terminales de tornillo, estado 1 RS485
Señalizaciones en local	Rojo LED, estado 1 comprobación de la exactitud 1...1000 p/kWh
Número de entradas	1 digital
[Us] tensión de alimentación asignada	96...276 V CA 50 Hz
Consumo de potencia en VA	3 VA en 240 V CA
Consumo de energía en W	1 W

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.

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV 1,2/50 µs
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Tipo de montaje	Carril DIN
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tipo túnel - tipo de cable: inferior) 1 1.65...33 mm ² cable(s) sólido Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tipo túnel - tipo de cable: inferior) 1 1.65...33 mm ² cable(s) con filamentos Con terminal Comunicación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo - tipo de cable: superior) 1 1...4 mm ² cable(s) sólido Comunicación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo - tipo de cable: superior) 1 1...2.5 mm ² cable(s) con filamentos Con terminal
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 2 N.m PZ2 destornillador Comunicación, estado 1 0.5 N.m 3.5 mm
Longitud de cable pelado para conectar bornas	Circuito de alimentación: 17 mm Comunicación: 7 mm
Normas	IEC 62052-11 IEC 62053-23 IEC 62052-31 IEC 62053-21
Certificaciones de Producto	MID conforming to EN 50470-1 MID conforming to EN 50470-3 CE

Entorno

Grado de protección IP	"IP40" panel frontal: conforming to IEC 60529 IP20 cubrebornes:
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	2
Resistencia a las llamas	V0 acorde a UL 94
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	< 2000 m
Humedad relativa	0...95 % en 55 °C
Color	Blanco
Pasos de 9 mm	4
Ancho	36 mm
Altura	90 mm
Profundidad	70 mm
Peso del producto	0.175 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5.2 cm
Paquete 1 Ancho	8.0 cm
Paquete 1 Longitud	9.8 cm
Paquete 1 Peso	219.0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	29
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	6.806 kg

Sostenibilidad de la oferta

Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí