

# Hoja de datos del producto Características

## A9MEM2050

modular single phase power meter iEM2050 -  
230V - 45A with communication Modbus



### Principal

Gama	Acti 9
Nombre del producto	Acti 9 iEM2000
Nombre abreviado del equipo	iEM2050
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 Factor de potencia Corriente Tensión Frecuencia Potencia aparente
Tipo de medición	Energía activa, reactiva y aparente activa (firmado, de cuatro cuadrantes)
Función	Facturación sub Multi-tarifa
Clase de precisión	Clase 1 energía activa acorde a IEC 62053-21 Classe 2 energía reactiva acorde a IEC 62053-23
Tipo de entrada analógica	Entrada directa
Corriente máx,	45 A
[Ib] corriente básica	5 A
[In] Corriente nominal	45 A
Tensión nominal	230 V - 15...10 %
Frecuencia de red	50 Hz
Frecuencia	45...55 Hz
Tipo de tecnología	Electrónico
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Velocidad de muestreo	32 muestras/ciclo
Corriente de medición	0,25...45 A
Dígitos del display	6
Capacidad máxima de medida	9999.99 kWh 99999.9 kWh
Información mostrada	Tarifa - tipo de cable: 2)
Communication port protocol	Modbus RTU en 1200...9600 bit/s Par/Impar o ninguna
Soporte del puerto de comunicación	Terminales de tornillo, estado 1 RS485
Señalizaciones en local	Rojo LED, estado 1 Medida y actividad 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 2000 or 10000 p/kWh
Número de entradas	0
Número de salidas	1 pulso monitoreo de energía:
Duración mínima del impulso	11.2...32 ms
[Us] tensión de alimentación asignada	20...38 V AC 50 Hz
Maximum power consumption in VA	10 VA en 240 V AC
Consumo de energía en W	2 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 adecuado y completar y 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] Resistencia a picos de tensión	6 kV 1,2/50 µs
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Soporte de montaje	Carril DIN
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tipo túnel - tipo de cable: Inferior) 1 8...10 mm <sup>2</sup> cable(s) Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tipo túnel - tipo de cable: superior) 1 8...10 mm <sup>2</sup> cable(s) Saída de impulso, estado 1 Bornas tornillo - tipo de cable: superior) 1 2,5 mm <sup>2</sup> cable(s) Comunicación, estado 1 Bornas tornillo - tipo de cable: Inferior) 1 2,5 mm <sup>2</sup> cable(s)
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 0,35 N.m Plano destornillador 2,2 mm Saída de impulso, estado 1 0,1 N.m Plano destornillador 1,3 mm Comunicación, estado 1 0,1 N.m Plano destornillador 1,3 mm
Longitud de cable pelado para conectar bornas	Circuito de alimentación: 7,5 mm Saída de impulso: 7 mm Comunicación: 7 mm
Normas	IEC 62053-21 IEC 62053-23
Certificaciones de producto	CE

## Entorno

Grado de protección IP	IP51 panel frontal: conforming to IEC 60529 IP20 cubrebornes:
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...70 °C
Altitud de operación	< 2000 m
Humedad relativa	0...75 % en 55 °C
Color	Blanco
Pasos de 9 mm	2
Ancho	17,5 mm
Altura	90 mm
Profundidad	63 mm

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,800 cm
Paquete 1 Ancho	2,000 cm
Paquete 1 Longitud	10,000 cm
Paquete 1 Peso	86,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	7,800 cm
Paquete 2 Ancho	11,000 cm
Paquete 2 Longitud	22,000 cm
Paquete 2 Peso	912,000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	60
Paquete 3 Altura	30,000 cm
Paquete 3 Ancho	30,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	6,555 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Sí
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.