

# Hoja de características del producto

## Características

# A9MEM2150

modular single phase power meter iEM2150 -  
230V - 63A with comm Modbus ((\*))



## Principal

Gama	Acti 9
Family	Acti 9 iEM2100
Nombre corto del dispositivo	IEM2150
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
Tipo de medição	Energía activa, reactiva y aparente activa (firmado, de cuatro cuadrantes)
Aplicación del dispositivo	Facturación sub Contador parcial
Clase de precisión	Clase 1 energía activa acorde a IEC 62053-21 Clase 2 energía reactiva acorde a IEC 62053-23
Input type	entrada directa
Rated current	63 A
Tensión nominal	230 V +/- 20 %
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
Frecuencia	45...65 Hz
Tipo de tecnología	Electrónico
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Velocidad de muestreo	32 muestras/ciclo
Corriente de medición	0...63 A
Dígitos del display	8
Capacidad máxima de medida	999999.99 kWh
Tariff input	Tarifa - tipo de cable: 1)
Communication port protocol	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

Digital inputs	0
Digital outputs	0
Supply voltage	96...276 V AC 50 Hz
Consumo de energía en W	1 W
[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 1,65...33 mm² cable(s) sólido Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tipo túnel - tipo de cable: inferior) 1 1,65...33 mm² cable(s) con filamentos con terminal Comunicación, estado 1 Bornas tornillo - tipo de cable: superior) 1 1...4 mm² cable(s) sólido Comunicación, estado 1 Bornas tornillo - tipo de cable: superior) 1 1...2,5 mm² 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.m3,5 mm
Longitud de cable pelado para conectar bornas	Circuito de alimentación, estado 1 17 mm Comunicación, estado 1 7 mm
Normas	IEC 62052-31 IEC 62053-21 IEC 62053-23 IEC 62052-11
Certificaciones de producto	CE

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
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
Humedad relativa	0...95 %
Color	Blanco
Pasos de 9 mm	4
Anchura	36 mm
Altura	90 mm
Profundidad	64 mm
Peso del producto	0,175 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)