

# Hoja de datos del producto

## Características

# A9MEM2155

modular single phase power meter iEM2155 -  
230V - 63A with comm 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
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
[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...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
Número de salidas	0
[Us] tensión de alimentación asignada	96...276 V CA 50 Hz
Consumo de potencia en VA	2 VA
Consumo de energía en W	1 W
[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 <sup>2</sup> cable(s) sólido Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tipo túnel - tipo de cable: inferior) 1 1.65...33 mm <sup>2</sup> cable(s) con filamentos con terminal Comunicación, estado 1 terminales de fijación por tornillo - tipo de cable: superior) 1 1...4 mm <sup>2</sup> cable(s) sólido Comunicación, estado 1 terminales de fijación por tornillo - tipo de cable: superior) 1 1...2.5 mm <sup>2</sup> 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 62052-11 IEC 62053-23 IEC 62052-31 IEC 62053-21
Certificaciones de producto	MID acorde a EN 50470-1 MID acorde a EN 50470-3 CE

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 acorde a Activar / desactivar Ig
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>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
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>