

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 medición	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 Classe 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 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 Bornas tornillo - tipo de cable: superior) 1 1...4 mm ² cable(s) sólido Comunicación, estado 1 Bornas 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.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	Declaración de REACh
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)