

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 medição	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 Clase 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

[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 mm² cable(s) Circuito de alimentación, estado 1 terminales de tipo túnel - tipo de cable: superior) 1 8...10 mm² cable(s) Saída de impulso, estado 1 Bornas tornillo - tipo de cable: superior) 1 2,5 mm² cable(s) Comunicación, estado 1 Bornas tornillo - tipo de cable: Inferior) 1 2,5 mm² 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	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 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.