

Ficha técnica del producto

Especificaciones



iEM3255 energy meter - CT - Modbus - 1 digital I - 1 digital O - multi-tariff - MID

A9MEM3255

Principal

Gama	Acti 9
Range of product	Acti 9 iEM3000
Nombre corto del dispositivo	IEM3255
Tipo de producto o componente	Medidor de energía

Complementario

Número de polos	3P + N 1P + N 3P
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	Multi-tarifa Contador parcial Facturación sub
Clase de precisión	Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22 Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 61557-12 Class C ((*)) energía activa acorde a EN 50470-3
Input type	TI externo 1 A or 5 A
[In] corriente nominal	5 A 1 A
Tensión nominal	100...277 V 173...480 V
Frecuencia de red	60 Hz 50 Hz
Tipo de tecnología	Electrónico
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Velocidad de muestreo	32 muestras/ciclo
Corriente de medición	1...32767000 mA
Capacidad máxima de medida	99999999 MWh
Tariff input	Tarifa - tipo de cable: 4)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU en 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna, aislamiento 4000 V
Soporte del puerto de comunicación	Bornero de tornillo, estado 1 RS485

Señalizaciones en local	Verde piloto indicador, estado 1 encendido Amarillo parpadeo LED, estado 1 comprobación de la exactitud alarma, estado 1 sobrecarga Amarillo piloto indicador, estado 1 comunicaciones activas en o puerto Modbus (Modbus)
Número de entradas	1 digital 0...5 V/11...40 V 24 V DC
Número de salidas	1 digital (estático)
Tensión de salida	5...40 V DC@50 mA
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Tipo de montaje	Carril DIN
Conexiones - terminales	Circuito de corriente, estado 1 terminales de tornillo 6 mm ² cable(s) Circuito tensión, estado 1 terminales de tornillo 2.5 mm ² cable(s)
Categoría de sobretensión	III
Normas	IEC 61036 IEC 62053-23 UL 61010-1 IEC 61010 IEC 62053-22 IEC 61557-12
Certificaciones de producto	CE acorde a IEC 61010 - tipo de cable: seguridad) CE acorde a EN 61557-12 - tipo de cable: power monitor) CE acorde a IEC 61326-1 - tipo de cable: EMC) CULus acorde a UL 61010 - tipo de cable: seguridad) CULus acorde a ANSI C12.20 - tipo de cable: sub-meter) EAC - tipo de cable: sub-meter) RCM acorde a NMI M 6-1 - tipo de cable: sub-meter) UL MID acorde a EN 50470-3 - tipo de cable: sub-meter) MID acorde a EN 62052 - tipo de cable: sub-meter)

Entorno

Grado de protección IP	Panel frontal, estado 1 IP40 acorde a IEC 60529 Cuerpo, estado 1 IP20 acorde a IEC 60529
Grado de contaminación	2
Humedad relativa	5...95 % en 50 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...55 °C - IEC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	< 2000 m
Color	Blanco
Pasos de 9 mm	10
Anchura	90 mm
Altura	95 mm
Profundidad	69 mm

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	365.0 g
Paquete 1 Altura	8 cm
Paquete 1 ancho	9.5 cm
Paquete 1 Largo	10.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03

Número de Unidades en el Paquete 2	30
Paquete 2 Peso	11.426 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P12
Número de Unidades en el Paquete 3	720
Paquete 3 Peso	283.224 kg
Paquete 3 Altura	80 cm
Paquete 3 Ancho	120 cm
Paquete 3 Largo	110 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------