

Hoja de datos del producto A9MEM3255

Características

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



Principal

Gama	Acti 9
Nombre del Producto	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	Activa, reactiva, energía aparente (firmada, cuatro cuadrantes)
Aplicación del Dispositivo	Multitarifa Medidor parcial Facturación secundaria
Clase de precisión	Clase 0.5S energía activa conforme a IEC 62053-22 Clase 0.5S energía activa conforme a IEC 61557-12 Clase C energía activa conforme a EN 50470-3
Tipo de entrada analógica	TI externo 1 A or 5 A
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A
Rango de medición directa	100...277 V 173...480 V
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
Tipo de tecnología	Electrónico
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Tasa de muestreo	32 muestras / ciclo
Corriente de medición	1...32767000 mA
Capacidad máxima de medida	99999999 MWh
Información mostrada	Tarifa (4)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU a 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios par / impar o ninguno, insulación 4000 V
Puerto de comunicación	Bornero de tornillo: RS485
Señalizaciones frontales	Verde piloto indicador: encendido Amarillo parpadeo LED: verificación de precisión Alarma: sobrecarga Amarillo piloto indicador: comunicaciones activas en el puerto Modbus (Modbus)
Número de entradas	1 digital 0 ... 5 V / 11 ... 40 V 24 V CC
Número de salidas	1 digital (estática)
Tensión de salida	5...40 V CC@50 mA
Tipo de montaje	Clip-on
Soporte de montaje	Carril DIN

Conexiones - terminales	Circuito de corriente: termin. tornillo 6 mm ² cable(s) Circuito tensión: termin. tornillo 2,5 mm ² cable(s)
Categoría de sobretensión	III
Estándares	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62052-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62052-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 62052-31 IEC 62052-31 EN 62052-31 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 BS EN 50470-3 EN 50470-3 BS EN 50470-1 EN 50470-1 ANSI C12.20
Certificaciones	CE conforme a IEC 61010-1 (la seguridad) CE conforme a EN 61557-12 (monitor de potencia) CE conforme a EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA conforme a BS EN 61010-1 (la seguridad) UKCA conforme a BS EN 61557-12 (monitor de potencia) UKCA conforme a BS EN 61326-1 (EMC) CULus conforme a UL 61010-1 (la seguridad) CULus conforme a EN 61010-1 (la seguridad) EAC conforme a EN 50470-3 (submedidor) RCM conforme a EN 62052 (submedidor) KZ conforme a EN 50470-3 (submedidor) METAS conforme a EN 50470-1 (submedidor) MEDIO conforme a EN 50470-3 (submedidor) MEDIO conforme a EN 50470-1 (submedidor) NMI conforme a NMI M 6-1

Entorno

Grado de protección IP	Panel frontal: IP40 conforme a IEC 60529 Cuerpo: IP20 conforme a IEC 60529
Grado de contaminación	2
Humedad relativa	5...95 % a 50 °C
Temperatura ambiente	-25...55 °C - IEC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	< 2000 m
Color	Blanco
Pasos de 9 mm	10
Ancho	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 Altura	8,0 cm
Paquete 1 Ancho	9,5 cm
Paquete 1 Longitud	10,5 cm
Paquete 1 Peso	365,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	11,426 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	720
Paquete 3 Altura	80,0 cm
Paquete 3 Ancho	120,0 cm
Paquete 3 Longitud	110,0 cm
Paquete 3 Peso	283,224 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.