

Hoja de datos del producto

Características

A9MEM3355

iEM3355 energy meter - 125 A - Modbus - 1 digital I - 1 digital O - multi-tariff - MID



Principal

Gama	Acti 9
Nombre del Producto	Acti 9 iEM3000
Nombre Corto del Dispositivo	iEM3355
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 Facturación secundaria Medidor parcial
Clase de precisión	Clase 1 energía activa conforme a IEC 62053-21 Clase 1 energía activa conforme a IEC 61557-12 Clase B energía activa conforme a EN 50470-3
Tipo de entrada analógica	Entrada directa
[In] Corriente Nominal	125 A
Rango de medición directa	100...277 V 173...480 V
Frecuencia de Red	50 Hz 60 Hz
Tipo de tecnología	Electrónico
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Tasa de muestreo	32 muestras / ciclo
Corriente de medición	0...125 A
Capacidad máxima de medida	99999999,9 kWh
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	Termin. tornillo 50 mm ² cable(s)

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

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 62052-23 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 C12.16
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 - MEDIO -25...60 °C - NMI -25...60 °C - IEC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	< 2000 m
Color	Blanco
Pasos de 9 mm	14
Ancho	126 mm
Altura	103,2 mm
Profundidad	69,3 mm

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,5 cm
Paquete 1 Ancho	11 cm
Paquete 1 Longitud	13 cm

Paquete 1 Peso	680 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	16
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	11564 g
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Altura	80 cm
Paquete 3 Ancho	120 cm
Paquete 3 Longitud	110 cm
Paquete 3 Peso	286536 g

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