

Hoja de datos del producto

Características

M8650A0C0H6C7A0A

ION8650 meter 128MB, 9S/29S/36S,
120VAC/160VDC 60Hz, Full comm No I/O



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre Corto del Dispositivo	ION8650A
Tipo de Producto o Componente	Revenue and power quality meter

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	<p>Conforme a IEC 61000-4-15 flicker (**) Magnitude harmonic up to the 50th (**) Transient capture (**) Conforme a EN 50160: ed. 4 informe de resultados Distorsión armónica Detección de tensión y hinchamiento de voltaje Captura de forma de onda Programmability (funciones de lógica y matemáticas) Hasta el 63º armónico Conforme a IEC 61000-4-30: clase A medición de la calidad de energía</p>
Aplicación del Dispositivo	<p>Co-generación y monitoreo de IPP Medición de tarifas Reducción de la carga Monitoreo y control de equipos Corrección del transformador de instrumentos Demanda y control de factor de potencia Pulsación de energía y totalización</p>
Tipo de medición	<p>Corriente Tensión Frecuencia Aliment aparent total Factor potenc total Aliment aparent por fase Factor potenc por fase Energía activa total Energía activa por fase Potencia reactiva total Potencia reactiva por fase</p>
Tensión de alimentación	<p>120...277 V CA 47...63 Hz 65...120 V CA 47...63 Hz 80...160 V CC</p>
Frecuencia de Red	60 Hz
Estándar de salida	Americano
[In] Corriente Nominal	<p>1 A 5 A 2 A</p>
Número de Polos	<p>3P 1P + N 3P + N</p>
Consumo	24 VA
Consumo máximo de potencia en VA	33 VA
Tipo de pantalla	LCD FSTN transreflectiva

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.

Designación del formulario	9S 3 elementos 4 36S 2½ elementos 4 29S 2½ elementos 4
Tasa de muestreo	1024 muestras / ciclo
Corriente de medición	0,001...24 A
Tipo de entrada analógica	Corriente 0,01 ... 20 A (impedance 0.05 Ohm)
Tensión de medida	57...277 V CA fase a neutro 100...480 V CA fase a fase
Número de entradas	0
Precisión de medida	Corriente 0.001 Tensión 0.001 Potencia 0.001 Factor potenc 0.001 Frecuencia 0,001 Hz Energía 0.001
Clase de precisión	Clase 0.2S Energía conforme a IEC 62053-23 Clase 0.2 Energía conforme a ANSI C12.20 Clase 0.2S Energía conforme a IEC 62053-22
Número de salidas	2 impulso
Protocolo de puerto de comunicaciones	DNP3 a 300 ... 115200 baudios ION a 300 ... 115200 baudios Ansi C12.18 a <= 19200 baudios IEC 61850 ed. 2 a 10/100 Mbit/s TCP/IP a 10/100 Mbit/s DLMS a 300 ... 115200 baudios Modbus a 57600 baudios TCP/IP a 300...57600 baudios DNP3 a 10/100 Mbit/s ION a 10/100 Mbit/s ModemGate Modbus RTU, esclavo a 300 ... 115200 baudios Modbus TCP, esclavo a 10/100 Mbit/s EtherGate
Puerto de comunicación	RJ45: Ethernet SUB-D 9: RS485/RS232 Bloque de terminales: RS485 Infrarrojo RJ11: módem
Protocolo de sincronización de tiempo	GPS: Truetime / Datum IRIG-B
Grabación de datos	Sincronización GPS Registros de armónicos Registros de ingresos Marca de hora Registros históricos Registros de eventos Alarmas Registros de hundimiento y hinchamiento Registros transitorios Registros de datos
Velocidad de transmisión	10/100 Mbit/s 300...57600 baudios <= 19200 baudios 57600 baudios 300 ... 115200 baudios
Capacidad de memoria	128 MB
Servicios web	Servidor web Registros de seguridad robustos Dirección de puertos diseñada por el usuario Notificación de alarma por correo electrónico
Servicio Ethernet	Habilitar / deshabilitar puertos serie Habilitar / deshabilitar protocolos Ethernet SNMP-Traps y SYSLOG
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Código de compatibilidad	ION8650A

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad de descarga electrostática conforming to IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidas conforming to IEC 61000-4-6 Inmunidad ante ondas de impulso conforming to IEC 61000-4-12 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforming to IEC 61000-4-4 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs conforming to IEC 61000-4-5 Emisiones conducidas y radiadas B conforming to CISPR22
Tipo de montaje	Montado en zócalo
Soporte de montaje	Puerta envolv.
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	IP65 cara frontal: IP51 atrás:
Humedad relativa	5...95 %
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Normas	ANSI C12.1 IEC 62052-11
Ancho	178 mm
Profundidad	237 mm
Altura	178 mm
Peso del producto	7 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	26,0 cm
Paquete 1 Ancho	28,0 cm
Paquete 1 Longitud	44,0 cm
Paquete 1 Peso	4,5 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Si
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.