

Hoja de datos del producto

Características

M8650C0C0E6E1B0A

ION8650 meter 32MB, 9S/29S/36S, 277VAC
60Hz, Ethernet 3I+4O



Principal

Distancia	PowerLogic
Modelo de dispositivo	ION8650C
Tipo de producto o componente	Medidor de energía y potencia

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	Up to the 31st harmonic Harmonic distortion Voltage sag and swell detection Programmability (logic and math functions)
Aplicación del dispositivo	Corrección del transformador de instrumentos Reducción de la carga Monitoreo y control de equipos Medición de tarifas Pulsación de energía y totalización Demanda y control de factor de potencia Co-generación y monitoreo de IPP
Tipo de medición	Current Voltage Frequency Apparent power total Power factor total Apparent power per phase Power factor per phase Active power total Active power per phase Reactive power total Reactive power per phase
Tensión de alimentación	120...277 V AC 47...63 Hz
Frecuencia asignada de empleo	60 Hz
Corriente nominal	1 A 2 A 5 A
Número de polos	1P + N 3P + N 3P
Consumo	24 VA
Maximum power consumption in VA	33 VA
Tipo de pantalla	LCD FSTN transreflectiva
Designación del formulario	9S 3-element 4 36S 2½-element 4 29S 2½-element 4
Tasa de muestreo	1024 muestras / ciclo
Corriente de medición	0,001...24 A
Tipo de entrada analógica	Current 0.01...20 A (impedance 0.05 Ohm)
Tensión de medida	57...277 V AC phase to neutral 100...480 V AC phase to phase
Número de entradas	3 digital 0.001...100 mA 30 V DC

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.

Precisión de medida	Current 0.1 % Voltage 0.1 % Power 0.1 % Power factor 0.1 % Frequency 0.001 Hz Energy 0.1 %
Clase de precisión	Class 0.2S energy conforming to IEC 62053-23 Class 0.2 energy conforming to ANSI C12.20 Class 0.2S energy conforming to IEC 62053-22
Número de salidas	2 pulse 4 form C relay output
Protocolo de puerto de comunicaciones	DNP3 at 300...115200 bauds ION at 300...115200 bauds Ansi C12.18 at <= 19200 bauds IEC 61850 ed. 2 at 10/100 Mbit/s TCP/IP at 10/100 Mbit/s DLMS at 300...115200 bauds Modbus at 57600 bauds DNP3 at 10/100 Mbit/s ION at 10/100 Mbit/s Modbus RTU, slave at 300...115200 bauds Modbus TCP, slave at 10/100 Mbit/s EtherGate
Puerto de comunicación	RJ45: Ethernet SUB-D 9: RS485/RS232 Terminal block: RS485 Infrared
Protocolo de sincronización horaria	GPS: Truetime / Datum IRIG-B
Grabación de datos	Registros de eventos Registros históricos Registros de datos Registros de hundimiento y hinchamiento Marca de hora Alarmas Sincronización GPS Registros de armónicos Registros de ingresos
Velocidad de transmisión	300 ... 115200 baudios 10/100 Mbit/s <= 19200 baudios 57600 bauds
Capacidad de memoria	32 MB
Servicios web	Notificación de alarma por correo electrónico Registros de seguridad robustos Dirección de puertos diseñada por el usuario Servidor web
Servicio Ethernet	Habilitar / deshabilitar puertos serie SNMP-Traps y SYSLOG Habilitar / deshabilitar protocolos Ethernet
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Código de compatibilidad	ION8650C

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad de descarga electrostática conforme a IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidas conforme a IEC 61000-4-6 Immunity to impulse waves conforming to IEC 61000-4-12 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforme a IEC 61000-4-4 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs conforme a IEC 61000-4-5 Conducted and radiated emissions B conforming to CISPR 22
Modo de montaje	Montado en zócalo
Soporte de montaje	Enclosure door
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	Cara frontal: IP65 IP51 back:
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
Alto	178 mm
Peso del producto	7 kg

Offer Sustainability

Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
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.