Hoja de datos del producto
Características

M8650C7C0H6E1A0A
ION8650 meter 32MB, FT21 cable, 120VAC/160VDC 60Hz, Ethernet No I/O

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre Corto del Dispositivo	ION8650C
Tipo de Producto o Componente	Revenue and power quality meter

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	Hasta el 31º armónico Distorsión armónica Detección de tensión y hinchamiento de voltaje Programmablity (funciones de lógica y matemáticas)
Aplicación del Dispositivo	Reducción de la carga Demanda y control de factor de potencia Medición de tarifas Monitoreo y control de equipos Co-generación y monitoreo de IPP Pulsación de energía y totalización Corrección del transformador de instrumentos
Tipo de medición	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
Tensión de alimentación	120...277 V CA 47...63 Hz 120...480 V CA 47...63 Hz 65...120 V CA 47...63 Hz 80...160 V CC
Frecuencia de Red	60 Hz
Estándar de salida	Americano
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A 2 A
Número de Polos	3P 3P + N 1P + N
Consumo	24 VA
Consumo máximo de potencia en VA	33 VA
Tipo de pantalla	LCD FSTN transflectiva
Designación del formulario	36S 2½ elementos 4 9 3 elementos 4 35 2 elementos 3 29 2½ elementos 4
Tasa de muestreo	1024 muestras / ciclo

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.

Corriente de medición	0,001…24 A
Tipo de entrada análogica	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 DNP3 a 10/100 Mbit/s ION a 10/100 Mbit/s 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
Protocolo de sincronización de tiempo	IRIG-B GPS: Truetime / Datum
Grabación de datos	Registros de ingresos Sincronización GPS Registros de eventos Registros de armónicos Marca de hora Registros de datos Registros de hundimiento y hinchamiento Registros históricos Alarmas
Velocidad de transmisión	300 ... 115200 baudios 10/100 Mbit/s 57600 baudios <= 19200 baudios
Capacidad de memoria	32 MB
Servicios web	Registros de seguridad robustos Notificación de alarma por correo electrónico Servidor web Dirección de puertos diseñada por el usuario
Servicio Ethernet	Habilitar / deshabilitar puertos serie SNMP-Traps y SYSLOG Habilitar / deshabilitar protocolos Ethernet
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Equipo Suministrado	Cable de división
Código de compatibilidad	ION8650C

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad de descarga electroestática 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	Empotrado
Tipo de envolvente	Panel FT21
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	IP50 cara frontal: IP30 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	163 mm
Profundidad	228 mm
Altura	285 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	29,0 cm
Paquete 1 Ancho	29,0 cm
Paquete 1 Longitud	41,0 cm
Paquete 1 Peso	7,0 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	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.