

Hoja de datos del producto

Características

M8650A4C0H6E1A0A

ION8650 meter 128MB, FT21 panel,
120VAC/160VDC 60Hz, Ethernet No I/O



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre corto del dispositivo	ION8650A
Tipo de producto o componente	Medidor de calidad de potencia y energía

Complementario

Análisis de calidad de energía	<p>Conforming to IEC 61000-4-15 flicker Magnitude harmonic up to the 50th Transient capture Conforming to EN 50160: ed. 4 compliance report Harmonic distortion Voltage sag and swell detection Waveform capture Programmability (logic and math functions) Hasta armónico 63 Conforming to IEC 61000-4-30: class A power quality measurement</p>
Aplicación del dispositivo	<p>Medición de la tarifa Control y supervisión del equipo Corrección del transformador del instrumento Totalización y impulso de energía Reducción de la carga Demanda y control del factor de potencia Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía)</p>
Tipo de medición	<p>Corriente Tensión Frecuencia 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</p>
Supply voltage	<p>120...277 V AC 47...63 Hz 120...480 V AC 47...63 Hz 65...120 V AC 47...63 Hz 80...160 V DC</p>
Frecuencia de red	60 Hz
Estándar de salida	Americano
[In] corriente nominal	<p>2 A 5 A 1 A</p>
Type of network	<p>3P 1P + N 3P + N</p>
Consumo de potencia en VA	24 VA
Consumo de potencia en VA	33 VA
Tipo de pantalla	FSTN transfective LCD (**)

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.

Formulario de designación	36S 2½-element 4 9 3-element 4 35 2-element 3 29 2½-element 4
Velocidad de muestreo	1024 muestras/ciclo
Corriente de medición	0,001...24 A
Input type	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	0
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
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, master/slave at 300...115200 bauds Modbus TCP, master/slave at 10/100 Mbit/s EtherGate
Soporte del puerto de comunicación	RJ45: Ethernet SUB-D 9: RS485/RS232 Terminal block: RS485 Infrared
Protocolo de sincronización de tiempo	IRIG-B ((*)) GPS: Truetime/Datum
Registro de datos	Registros de eventos Historical logs ((*)) Registros de datos Sellado de tiempo Transient logs ((*)) Registro de picos y huecos de tensión Alarmes Revenue logs ((*)) Registros armónicos Sincronización GPS
Velocidad de transmisión	<= 19200 baudios 57600 bauds 300...115200 baudios 10/100 Mbit/s
Capacidad de memoria	128 MB
Servicios web	Notificación de alarma por correo electrónico Port addressing user designed ((*)) Servidor web Robust security logs ((*))
Servicio Ethernet	SNMP-Traps e SYSLOG Habilitar / deshabilitar los puertos serie Enable/disable Ethernet protocols ((*))
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Equipo suministrado	Panel de división
Código de compatibilidad	ION8650A

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Electrostatic discharge immunity test conforming to IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidas acorde a IEC 61000-4-6 Immunity to impulse waves conforming to IEC 61000-4-12 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica acorde a IEC 61000-4-4 Susceptibility to electromagnetic fields conforming to IEC 61000-4-3 1.2/50 µs shock waves immunity test conforming to IEC 61000-4-5 Conducted and radiated emissions B conforming to CISPR 22
Tipo de montaje	Empotrado
Tipo de armario	Panel FT21
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	IP50 front face: IP30 back:
Humedad relativa	5...95 %
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-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

Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	7 kg
Paquete 1 Altura	29 cm
Paquete 1 ancho	29 cm
Paquete 1 Largo	41 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Contractual warranty

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------