

Hoja de características del producto

Especificaciones



Modulo medidor de energia ION8650 - 128mB - clase A - Ethernet

M8650A4C0H5E1B0A

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre Abreviado Del Equipo	ION8650A
Tipo De Producto O Componente	Revenue and power quality meter

Complementario

Análisis De Calidad De Energía	acorde a IEC 61000-4-15 flicker (**) magnitud harmonic up to the 50th (**) transient capture (**) acorde a EN 50160, estado 1 ed. 4 Informe de cumplimiento índice de armónico detección huecos y picos captura de onda de corriente programabilidad (funciones lógica y matemática) Hasta armónico 63 acorde a IEC 61000-4-30, estado 1 clase a medición de la calidad de la potencia
Función	Medición de la tarifa Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía) Reducción de la carga Demanda y control del factor de potencia Corrección del transformador del instrumento Control y supervisión del equipo Totalización y impulso de energía
Tipo De Medición	Corriente Tensión Frecuencia Potencia aparente total Factor de potencia total Potencia aparente por fase Factor de potencia por fase Potencia activa total Potencia activa por fase Potencia reactiva total Potencia reactiva por fase
Supply Voltage	120...277 V AC 47...63 Hz 120...480 V AC 47...63 Hz 65...120 V AC 47...63 Hz 80...160 V corriente continua
Frecuencia De Red	50 Hz
Estándar De Salida	Americano
[In] Corriente Nominal	2 A 5 A 1 A
Type Of Network	1P + N 3P + N 3P
Consumo De Potencia En W	24 VA
Maximum Power Consumption In Va	33 VA

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios.

Tipo De Pantalla	FSTN transfective LCD ((*))
Formulario De Designación	36S de 2 elementos y 1/2 4 9 de 3 elementos 4 35 de 2 elementos 3 29 de 2 elementos y 1/2 4
Velocidad De Muestreo	1024 muestras/ciclo
Corriente De Medición	0,001...24 A
Input Type	Corriente 0.01...20 A (impedance 0.05 Ohm)
Tensión De Medida	57...277 V AC fase a neutro 100...480 V AC fase a fase
Número De Entradas	3 digital 0.001...100 mA 30 V corriente continua
Precisión De Medida	Corriente 0.1 % Tensión 0.1 % Potencia 0.1 % Factor de potencia 0.1 % Frecuencia 0.001 Hz Energía 0.1 %
Clase De Precisión	Clase 0,2S energía acorde a IEC 62053-23 Clase 0.2 energía acorde a ANSI C12.20 Clase 0,2S energía acorde a IEC 62053-22
Número De Salidas	2 pulso 4 salida relé forma C
Communication Port Protocol	DNP3 en 300...115200 baudios ION en 300...115200 baudios Ansi C12.18 en <= 19200 baudios IEC 61850 ed. 2 en 10/100 Mbit/s TCP/IP en 10/100 Mbit/s DLMS en 300...115200 baudios Modbus en 57600 bauds DNP3 en 10/100 Mbit/s ION en 10/100 Mbit/s Modbus RTU, maestro/esclavo en 300...115200 baudios Modbus TCP, maestro/esclavo en 10/100 Mbit/s EtherGate
Soporte Del Puerto De Comunicación	RJ45, estado 1 Ethernet SUB-D 9, estado 1 RS485/RS232 Bloco terminal, estado 1 RS485 Infrarrojos
Protocolo De Sincronización De Tiempo	GPS: Truetime/Datum IRIG-B ((*))
Registro De Datos	Registros armónicos Historical logs ((*)) Sincronización GPS Registro de picos y huecos de tensión Registros de datos Transient logs ((*)) Sellado de tiempo Alarmes Registros de eventos Revenue logs ((*))
Velocidad De Transmisión	300...115200 baudios 10/100 Mbit/s <= 19200 baudios 57600 bauds
Capacidad De Memoria	128 MB
Servicios Web	Notificación de alarma por correo electrónico Port addressing user designed ((*)) Servidor web Robust security logs ((*))
Servicio Ethernet	Habilitar / deshabilitar los puertos serie Enable/disable Ethernet protocols ((*)) SNMP-Traps e SYSLOG

Inviolabilidad De Los Ajustes	Protegido por código de acceso
Equipo Suministrado	Panel de división
Código De Compatibilidad	ION8650A

Entorno

Compatibilidad Electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electrostática conforming to IEC 61000-4-2 Conducted rf disturbances 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 a ondas de choque 1,2/50 µs conforming to IEC 61000-4-5 Emisiones conducidas e irradiadas B conforming to CISPR22
Tipo De Montaje	Montaje enrasado
Tipo De Envoltente	Panel FT21
Tipo De Instalación	Instalación interior
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Protección Ip	IP50 frontal: IP30 negro:
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

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

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

Información Sobre Exenciones De RoHS Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS Ue

Compatible con las excepciones

Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)