

Hoja de características del producto

Especificaciones



Medidor ION8650 128 MB, 9S/
29S/36S, 120 VCA/160 VCC 60
Hz, Ethernet sin E/S, contraseña

M8650A0C0H6E1A1A

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 ((*)) magnitudo 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	Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía) Corrección del transformador del instrumento Totalización y impulso de energía Demanda y control del factor de potencia Reducción de la carga Medición de la tarifa Control y supervisión del equipo
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 65...120 V AC 47...63 Hz 80...160 V corriente continua
Frecuencia De Red	60 Hz
Estándar De Salida	Americano
[In] Corriente Nominal	1 A 5 A 2 A
Type Of Network	3P + N 1P + 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	9S de 3 elementos 4 36S de 2 elementos y 1/2 4 29S 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	0
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
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	Sellado de tiempo Alarmes Registro de picos y huecos de tensión Registros de datos Registros de eventos Sincronización GPS Transient logs ((*)) Historical logs ((*)) Registros armónicos Revenue logs ((*))
Velocidad De Transmisión	<= 19200 baudios 300...115200 baudios 57600 bauds 10/100 Mbit/s
Capacidad De Memoria	128 MB
Servicios Web	Servidor web Notificación de alarma por correo electrónico Robust security logs ((*)) Port addressing user designed ((*))
Servicio Ethernet	Enable/disable Ethernet protocols ((*)) Habilitar / deshabilitar los puertos serie SNMP-Traps e SYSLOG
Inviolabilidad De Los Ajustes	Hardware lock by jumper Protegido por código de acceso

Código De Compatibilidad	ION8650A
--------------------------	----------

Entorno

Compatibilidad Electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electroestática 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	Con montaje en el conector
Soporte De Montaje	Puerta envol.
Tipo De Instalación	Instalación interior
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Protección Ip	IP65 frontal: IP51 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	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
Tipo De Unidad De Paquete 2	CAR
Número De Unidades En El Paquete 2	4
Paquete 2 Altura	34,0 cm
Paquete 2 Ancho	50,0 cm
Paquete 2 Longitud	64,0 cm
Paquete 2 Peso	30,0 kg

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