

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 dispositivo	ION8650A
Tipo de producto o componente	Analizador de facturación y calidad de la energía

Complementario

Análisis de calidad de energía	acorde a IEC 61000-4-15 Flicker (parpadeo) Armónico de magnitud hasta el 50 Captura transitoria acorde a EN 50160: Ed. 4 Informe de cumplimiento Distorsión armónica Detección huecos y picos Captura de forma de onda Programabilidad (funciones lógica y matemática) Hasta armónica 63 acorde a IEC 61000-4-30: 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
Tensión de alimentación	120...277 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	1 A 5 A 2 A
Tipo de red	2 1P + N 3P
Consumo de potencia en W	24 VA
Consumo máximo de potencia en 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	LCD transreflectiva FSTN
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
Tipo de entrada	Corriente 0.01...20 A (impedance 0.05 Ohm)
Tensión de medida	57...277 V CA Fase para neutro 100...480 V CA Fase para 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
Protocolo del puerto de comunicación	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: Ethernet SUB-D 9: RS485/RS232 Bloque de terminales: 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 Registros transitorios Registros históricos Registros armónicos Registros de ingresos
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 Sólidos registros de seguridad Direccionamiento de puertos diseñado por el usuario
Servicio Ethernet	Activar/desactivar protocolos Ethernet 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 a las descargas electrostáticas acorde a IEC 61000-4-2 Perturbaciones de RF conducidas acorde a IEC 61000-4-6 Inmunidad ante ondas de impulso acorde a IEC 61000-4-12 Prueba de inmunidad a transitorios eléctricos rápidos/descargas eléctricas acorde a IEC 61000-4-4 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs acorde a IEC 61000-4-5 Emisiones conducidas e irradiadas B acorde a CISPR 22
Modo de montaje	Con montaje en el conector
Soporte de montaje	Puerta del cuadro
Tipo de instalación	Instalación en interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	IP65 Cara frontal: IP51 Trasera:
Humedad relativa	5...95 %
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-40...85 °C
Altitud de funcionamiento	0...3000 m
Normas	ANSI C12.1 IEC 62052-11
Anchura	178 mm
Profundidad	237 mm
Altura	178 mm
Peso neto	7 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	26,0 cm
Paquete 1 Ancho	28,0 cm
Paquete 1 Longitud	44,0 cm
Peso del empaque (Lbs)	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

Información logística

País de Origen	CA
-----------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 313

Perfil ambiental del producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje No

Embalaje sin plástico No

[Directiva RoHS UE](#) Compatible con las excepciones

Reglamento REACH [Declaración de REACH](#)

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución Sí

WEEE Label



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.