

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## ION8650 - Analizador de red - 128MB,cable FT21, 120VAC/ 160VDC 60Hz, Ethernet Sin I/O, contraseña

M8650A7C0H6E1A1A

### 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	Control y supervisión del equipo Medición de la tarifa Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía) Corrección del transformador del instrumento Totalización y impulso de energía Reducción de la carga Demanda y control del factor de potencia
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 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 2 A 1 A
Tipo de red	1P + N 3P 3P + N
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

<b>Tipo de pantalla</b>	LCD transreflectiva FSTN
<b>Formulario de designación</b>	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
<b>Velocidad de muestreo</b>	1024 muestras/ciclo
<b>Corriente de medición</b>	0,001...24 A
<b>Tipo de entrada</b>	Corriente 0.01...20 A (impedance 0.05 Ohm)
<b>Tensión de medida</b>	57...277 V CA Fase para neutro 100...480 V CA Fase para fase
<b>Número de entradas</b>	0
<b>Precisión de medida</b>	Corriente 0.1 % Tensión 0.1 % Potencia 0.1 % Factor de potencia 0.1 % Frecuencia 0.001 Hz Energía 0.1 %
<b>Clase de precisión</b>	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
<b>Número de salidas</b>	2 Pulso
<b>Protocolo del puerto de comunicación</b>	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
<b>Soporte del puerto de comunicación</b>	RJ45: Ethernet SUB-D 9: RS485/RS232 Bloque de terminales: RS485 Infrarrojos
<b>Protocolo de sincronización de tiempo</b>	IRIG-B GPS: Truetime/Datum
<b>Registro de datos</b>	Registro de picos y huecos de tensión Registros transitorios Registros de datos Sellado de tiempo Registros de eventos Registros armónicos Alarmes Sincronización GPS Registros de ingresos Registros históricos
<b>Velocidad de transmisión</b>	10/100 Mbit/s 300...115200 baudios 57600 bauds = 19200 baudios
<b>Capacidad de memoria</b>	128 MB
<b>Servicios web</b>	Sólidos registros de seguridad Notificación de alarma por correo electrónico Direccionamiento de puertos diseñado por el usuario Servidor web
<b>Servicio Ethernet</b>	Habilitar / deshabilitar los puertos serie SNMP-Traps e SYSLOG Activar/desactivar protocolos Ethernet

<b>Inviolabilidad de los ajustes</b>	Protegido por código de acceso Hardware lock by jumper
<b>Equipo suministrado</b>	Cable de división
<b>Código de compatibilidad</b>	ION8650A

## Entorno

<b>Compatibilidad electromagnética</b>	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
<b>Modo de montaje</b>	Montaje enrasado
<b>Tipo de envoltente</b>	Cuadro eléctrico FT21
<b>Tipo de instalación</b>	Instalación en interior
<b>Categoría de sobretensión</b>	III
<b>Grado de protección IP</b>	IP50 Cara frontal: IP30 Trasera:
<b>Humedad relativa</b>	5...95 %
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Altitud de funcionamiento</b>	0...3000 m
<b>Normas</b>	ANSI C12.1 IEC 62052-11
<b>anchura</b>	163 mm
<b>profundidad</b>	228 mm
<b>Altura</b>	285 mm
<b>Peso neto</b>	7 kg

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	29,0 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	29,0 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	41,0 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	7,0 kg

## Información Logística

<b>País de Origen</b>	CA
-----------------------	----

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	358
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>


### **Use Better**

#### **Materiales y embalaje**

Paquete con cartón de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
<a href="#">Directiva RoHS UE</a>	Compatible con las excepciones
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>

### **Use Again**

#### **Reempaquetar y refabricar**

Potencial de reciclado, en %	42
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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.