



### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre corto del dispositivo	ION8650C
Tipo de producto o componente	Medidor de calidad de potencia y energía

### Complementario

Análisis de calidad de energía	Hasta armónico 31 Índice de armónico Detección huecos y picos programabilidad (funciones lógica y matemática)
Aplicación del dispositivo	Control y supervisión del equipo Demanda y control del factor de potencia Medición de la tarifa Reducción de la carga Corrección del transformador del instrumento Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía) 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
[Us] tensión de alimentación nominal	120...277 V AC 47...63 Hz 65...120 V AC 47...63 Hz 80...160 V DC
Frecuencia de red	60 Hz
Estándar de salida	Americano
[In] corriente nominal	2 A 1 A 5 A
Número de polos	3P + N 3P 1P + N
Consumo de potencia en VA	24 VA
Consumo de potencia en VA	33 VA
Tipo de pantalla	FSTN transfective LCD (**)

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Formulario de designación	9S de 3 elementos 4-2146826259 36S de 2 elementos y 1/2 4-2146826259 29S de 2 elementos y 1/2 4-2146826259
Velocidad de muestreo	1024 muestras/ciclo
Corriente de medición	0,001...24 A
Tipo de entrada analógica	Corriente 0.01...20 A (impedancia 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 DC
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
Protocolo de puerto de comunicaciones	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, esclavo en 300...115200 baudios Modbus TCP, 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 Registros de datos Historical logs (**) Alarmes Registro de picos y huecos de tensión Registros armónicos Revenue logs (**) Registros de eventos Sincronización GPS
Velocidad de transmisión	<= 19200 baudios 10/100 Mbit/s 300...115200 baudios 57600 bauds
Capacidad de memoria	32 MB
Servicios web	Robust security logs (**) Servidor web Port addressing user designed (**) Notificación de alarma por correo electrónico
Servicio Ethernet	Enable/Disable Ethernet protocols (**) SNMP-Traps e SYSLOG Habilitar / deshabilitar los puertos serie
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Código de compatibilidad	ION8650C

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electrostática acorde a IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidas acorde a IEC 61000-4-6 Inmunidad ante ondas de impulso acorde a IEC 61000-4-12 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica acorde a IEC 61000-4-4 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos acorde a IEC 61000-4-3 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs acorde a IEC 61000-4-5 Emisiones conducidas y radiadasB acorde a CISPR22
Tipo de montaje	Con montaje en el conector
Soporte de montaje	Puerta envolv.
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	Frontal, estado 1 IP65 Negro, estado 1 IP51
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 Peso	4,5 Kg
Paquete 1 Altura	26 Cm
Paquete 1 ancho	28 Cm
Paquete 1 Largo	44 Cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Si</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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.

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Product Life Status : **Comercializado**