

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## ION8650 meter 32MB, 9S/29S/36S, 120VAC/160VDC 60Hz, Ethernet No I/O

M8650C0C0H6E1A0A

### 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	Reducción de la carga Demanda y control del factor de potencia Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía) Totalización y impulso de energía Medición de la tarifa Control y supervisión del equipo Corrección del transformador del instrumento
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 DC
Frecuencia de red	60 Hz
Estándar de salida	Americano
[In] corriente nominal	5 A 1 A 2 A
Type of network	3P 1P + N 3P + N
Consumo de potencia en VA	24 VA
Consumo de potencia en VA	33 VA
Tipo de pantalla	FSTN transreflective LCD (**)
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

<b>Velocidad de muestreo</b>	1024 muestras/ciclo
<b>Corriente de medición</b>	0,001...24 A
<b>Input type</b>	corriente 0.01...20 A (impedancia 0.05 Ohm)
<b>Tensión de medida</b>	57...277 V AC fase a neutro 100...480 V AC fase a 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 de puerto de comunicaciones</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, esclavo en 300...115200 baudios Modbus TCP, esclavo en 10/100 Mbit/s EtherGate
<b>Soporte del puerto de comunicación</b>	RJ45, estado 1 Ethernet SUB-D 9, estado 1 RS485/RS232 Bloco terminal, estado 1 RS485 Infrarrojos
<b>Protocolo de sincronización de tiempo</b>	GPS: Truetime/Datum IRIG-B (**)
<b>Registro de datos</b>	Registros de eventos Historical logs (**) Sellado de tiempo Registros de datos Revenue logs (**) Alarmes Sincronización GPS Registro de picos y huecos de tensión Registros armónicos
<b>Velocidad de transmisión</b>	10/100 Mbit/s <= 19200 baudios 300...115200 baudios 57600 bauds
<b>Capacidad de memoria</b>	32 MB
<b>Servicios web</b>	Port addressing user designed (**) Servidor web Robust security logs (**) Notificación de alarma por correo electrónico
<b>Servicio Ethernet</b>	Habilitar / deshabilitar los puertos serie SNMP-Traps e SYSLOG Enable/disable Ethernet protocols (**)
<b>Inviolabilidad de los ajustes</b>	Protegido por código de acceso
<b>Código de compatibilidad</b>	ION8650C

## Entorno

<b>Compatibilidad electromagnética</b>	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
<b>Tipo de montaje</b>	Con montaje en el conector
<b>Soporte de montaje</b>	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
---------------------	-----------