

# Ficha técnica del producto

## Características

M7650A0C0B5E0A0E

ION7650 - 5MB Class A - 5A - Ethernet



### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre corto del dispositivo	ION7650
Tipo de producto o componente	Medidor de calidad de potencia y energía

### Complementos

Análisis de calidad de energía	distorsión armónica detección huecos y picos captura de onda de corriente supervisión de cumplimiento dip y swell, transitorio detección de dirección de interferencias programabilidad (funciones lógica y matemática) aprendizaje del punto de ajuste Hasta armónico 63 conforme a IEC 61000-4-30 clase A medición de la calidad de la potencia conforme a EN 50160 Informe de cumplimiento
Aplicación de dispositivo	Reducción de la carga Demanda y control del factor de potencia Corrección del transformador del instrumento Control y supervisión del equipo Totalización y impulso de energía Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía) Medición de la tarifa
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	110...300 V CC 85...240 V AC 47...63 Hz
Frecuencia de red	50 Hz

Corriente nominal (In)	5 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Consumo de potencia en W	20 VA
Maximum power consumption in VA	45 VA
Display resolution ((*))	320 x 240 pixels QVGA
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Velocidad de muestreo	512 muestras/ciclo
Corriente de medición	0...5 A
Input type	corriente 0,005...20 A 0.002 Ohm)
Tensión de medida	100...600 V AC fase a fase 57...347 V AC fase a neutro
Frecuencia	42...69 Hz
Número de entradas	8 digital 120 V CC
Precisión de medida	Corriente 0.1 % 1...5 A Tensión 0.1 % 57...288 V Energía 0.2 %
Clase de precisión	Clase 0,2S energía conforme a IEC 62053-22
Número de salidas	3 relé 4 estado sólido
Communication port protocol	ION Telnet IEC 61850 DNP3 Modbus TCP/IP
Soporte del puerto de comunicación	RJ45 Ethernet RS485 RJ11 módem SUB-D 9 RS232 ST fibra óptica
Registro de datos	Sincronización GPS Registros de eventos Valores instantáneos mín./máx. Sellado de tiempo Registros de datos Análisis de tendencias /previsión Secuencia de registro de eventos
Velocidad de transmisión	10/100 Mbit/s 300...57600 bauds 300...115200 baudios <= 19200 baudios
Capacidad de memoria	5 MB
Servicios web	Servidor web
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Código de compatibilidad	ION7650

## Ambiente

Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforme a IEC 61000-4-4 Descarga electrostática conforme a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs conforme a IEC 61000-4-5 Emisiones conducidas e irradiadasB conforme a CISPR22
Modo de montaje	Montaje enrasado
Soporte de montaje	Puerta envol.
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	Negro IP30 conforme a IEC 60529 Frontal IP50 conforme a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 %

Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Normas	IEC 61010-1
Ancho	192 mm
Profundidad	174 mm
Alto	192 mm
Peso del producto	1,9 kg

### Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</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
---------------------	-----------