

Ficha técnica del producto

Características

M8650A4C0H6C7B0A

ION8650 meter 128MB, FT21 panel,
120VAC/160VDC 60Hz, Full comm 3I+4O



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre corto del dispositivo	ION8650A
Tipo de producto o componente	Medidor de calidad de potencia y energía

Complementario

Análisis de calidad de energía	<p>acorde a IEC 61000-4-15 flicker (**) magnitud harmonic up to the 50th (**) transient capture conforming to EN 50160: ed. 4 compliance report índice de armónico detección huecos y picos captura de onda de corriente programabilidad (funciones lógica y matemática) Hasta armónico 63 acorde a IEC 61000-4-30, estado 1 clase a medición de la calidad de la potencia</p>
Aplicación del dispositivo	<p>Corrección del transformador del instrumento Medición de la tarifa Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía) Demanda y control del factor de potencia Reducción de la carga Control y supervisión del equipo Totalización y impulso de energía</p>
Tipo de medición	<p>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</p>
Supply voltage	120...277 V AC 47...63 Hz

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios.

	120...480 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
Type of network	1P + N 3P + N 3P
Consumo de potencia en VA	24 VA
Consumo de potencia en VA	33 VA
Tipo de pantalla	FSTN transfective LCD ((*))
Formulario de designación	36S de 2 elementos y 1/2 4-2146826259 9 de 3 elementos 4-2146826259 35 de 2 elementos 3-2146826259 29 de 2 elementos y 1/2 4-2146826259
Velocidad de muestreo	1024 muestras/ciclo
Corriente de medición	0,001...24 A
Input type	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 TCP/IP en 300...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 ModemGate EtherGate
Soporte del puerto de comunicación	RJ45, estado 1 Ethernet SUB-D 9, estado 1 RS485/RS232 Bloco terminal, estado 1 RS485 Infrarrojos RJ11, estado 1 módem
Protocolo de sincronización de tiempo	GPS: Truetime/Datum IRIG-B ((*))
Registro de datos	Sincronización GPS Registros armónicos Registros de eventos Transient logs ((*)) Alarmes Sellado de tiempo Registros de datos Revenue logs ((*)) Registro de picos y huecos de tensión Historical logs ((*))
Velocidad de transmisión	<= 19200 baudios

	57600 bauds 300...57600 bauds 300...115200 baudios 10/100 Mbit/s
Capacidad de memoria	128 MB
Servicios web	Port addressing user designed (**) Notificación de alarma por correo electrónico Robust security logs (**) Servidor web
Servicio Ethernet	Enable/disable Ethernet protocols (**) SNMP-Traps e SYSLOG Habilitar / deshabilitar los puertos serie
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Equipo suministrado	Panel de división
Código de compatibilidad	ION8650A

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 Pruebe 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	Empotrado
Tipo de armario	Panel FT21
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	Frontal, estado 1 IP50 Negro, estado 1 IP30
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	163 mm
Profundidad	228 mm
Altura	285 mm
Peso del producto	7 kg

Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	7 kg
Paquete 1 Altura	29 cm
Paquete 1 ancho	29 cm
Paquete 1 Largo	41 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE

Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.

Contractual warranty

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------