

Ficha técnica del producto

Características

M8650A4C0H5E1B0A

ION8650 meter 128MB, FT21 panel,
120VAC/160VDC 50Hz, Ethernet 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>Captura de onda de corriente</p> <p>Índice de armónico</p> <p>Programabilidad (funciones lógica y matemática)</p> <p>Detección huecos y picos</p> <p>IEC 61000-4-30 (pedido por separado) clase a medición de la calidad de la potencia</p> <p>Hasta armónico 63</p> <p>IEC 61000-4-15 flicker ((*))</p> <p>Magnitud harmonic up to the 50th ((*))</p> <p>Transient capture ((*))</p> <p>EN 50160 (pedido por separado) ed. 4 Informe de cumplimiento</p> |
| Aplicación del dispositivo | <p>Medición de la tarifa</p> <p>Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía)</p> <p>Demanda y control del factor de potencia</p> <p>Reducción de la carga</p> <p>Control y supervisión del equipo</p> <p>Totalización y impulso de energía</p> <p>Corrección del transformador del instrumento</p> |
| Tipo de medición | <p>Potencia aparente total</p> <p>Potencia aparente por fase</p> <p>Potencia activa total</p> <p>Potencia activa por fase</p> <p>Potencia reactiva total</p> <p>Potencia reactiva por fase</p> <p>Tensión</p> <p>Corriente</p> <p>Frecuencia</p> <p>Factor de potencia total</p> <p>Factor de potencia por fase</p> |
| Tensión de alimentación | <p>120...277 V CA 47...63 Hz</p> <p>120...480 V CA 47...63 Hz</p> <p>80...160 V DC</p> |

| | |
|---------------------------------------|--|
| | 65...120 V CA 47...63 Hz |
| Frecuencia de red | 50 Hz |
| Estándar de salida | Americano |
| [In] corriente nominal | 1 A 2 A 5 A |
| Número de polos | 1P + N 3P 3P + N |
| Consumo de potencia en VA | 24 VA <= 33 VA |
| Tipo de pantalla | FSTN transreflective LCD ((*)) |
| Formulario de designación | 36S de 2 elementos y 1/2 4-cable 9 de 3 elementos 4-cable 35 de 2 elementos 3-cable 29 de 2 elementos y 1/2 4-cable |
| Velocidad de muestreo | 1024 muestras/ciclo |
| Corriente de medición | 0.001...24 A |
| Tipo entrada | Corriente 0.01...20 A 0.05 Ohm |
| Tensión de medida | 57...277 V CA fase a neutro 100...480 V CA fase a fase |
| Número de entradas | 3 digital 0.001...100 mA 30 V DC |
| Precisión de medida | 0.1 % corriente 0.1 % tensión 0.1 % potencia 0.1 % factor de potencia 0.001 Hz frecuencia 0.1 % energía |
| Clase de precisión | Clase 0,2S energía acorde a IEC 62053-22 Clase 0,2S energía acorde a IEC 62053-23 Clase 0.2 energía acorde a ANSI C12.20 |
| Número de salidas | 2 pulso 4 salida relé forma C |
| Protocolo de puerto de comunicaciones | DNP3 (pedido por separado)300...115200 baudios, ION (pedido por separado)300...115200 baudios, Ansi C12.18 (pedido por separado)<= 19200 baudios, TCP/IP (pedido por separado)10/100 Mbit/s, IEC 61850 ed. 2 (pedido por separado)10/100 Mbit/s, DLMS (pedido por separado)300...115200 baudios, Modbus (pedido por separado)57600 bauds, DNP3 (pedido por separado)10/100 Mbit/s, ION (pedido por separado)10/100 Mbit/s, Modbus RTU master/slave : 300...115200 bauds, Modbus TCP master/slave : 10/100 Mbit/s, EtherGate |
| Soporte del puerto de comunicación | Ethernet RJ45 Infrarrojos RS485 bloco terminal RS485/RS232 SUB-D 9 |
| Protocolo de sincronización de tiempo | IRIG-B ((*)) GPS: Truetime/Datum |
| Registro de datos | Alarmes Registros de datos Registros de eventos Sellado de tiempo Sincronización GPS Revenue logs ((*)) Historical logs ((*)) Registros armónicos Registro de picos y huecos de tensión Transient logs ((*)) |
| Velocidad de transmisión | 10/100 Mbit/s 57600 bauds 300...115200 baudios <= 19200 baudios |
| Capacidad de memoria | 128 MB |

| | |
|-------------------------------|--|
| Servicios web | Notificación de alarma por correo electrónico Servidor web Port addressing user designed (**) Robust security logs (**) |
| Servicio Ethernet | SNMP-Traps e SYSLOG habilitar / deshabilitar los puertos serie Enable/disable Ethernet protocols (**) |
| Inviolabilidad de los ajustes | Protegido por código de acceso |
| Equipo suministrado | Panel de división |

Entorno

| | |
|--|--|
| Compatibilidad electromagnética | <ul style="list-style-type: none"> • prueba de inmunidad ante descarga electrostática, de acuerdo con IEC 61000-4-2 • susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, de acuerdo con IEC 61000-4-3 • prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, de acuerdo con IEC 61000-4-4 • prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs, de acuerdo con IEC 61000-4-5 • perturbaciones RF conducidas, de acuerdo con IEC 61000-4-6 • inmunidad ante ondas de impulso, de acuerdo con IEC 61000-4-12 • emisiones conducidas y radiadas clase B, de acuerdo con CISPR 22 |
| Tipo de montaje | Empotrado |
| Tipo de armario | Panel FT21 |
| Tipo de instalación | Instalación interior |
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de protección IP | IP50 frontal IP30 negro |
| 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 |
| Anchura | 163 mm |
| Profundidad | 228 mm |
| Altura | 285 mm |
| Peso del producto | 7 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--|--|
| Estado de la oferta sostenible | Producto Green Premium |
| RoHS (código de fecha: AASS) | Conforme  Declaración de conformidad de Schneider Electric |
| REACH | La referencia no contiene SVHC por encima del umbral La referencia no contiene SVHC por encima del umbral |
| Perfil ambiental del producto | Available |
| Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto | Available |

Garantía contractual

| | |
|-----------------|----------|
| Warranty period | 18 Meses |
|-----------------|----------|