

Hoja de datos del producto

Características

M8650A4C0H6E1A1A

ION8650 meter 128MB, FT21 panel, 120VAC/160VDC 60Hz, Ethernet No I/O, password



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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 |
| Aplicación del dispositivo | <ul style="list-style-type: none"> Totalización e impulso de energía Corrección del transformador del instrumento Control y supervisión del equipo Demanda y control del factor de potencia Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía) Reducción de la carga Medición de la tarifa |
| Tipo de medición | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 120...277 V AC 47...63 Hz 120...480 V AC 47...63 Hz 65...120 V AC 47...63 Hz 80...160 V corriente continua |
| Frecuencia de red | 60 Hz |
| Estándar de salida | Americano |
| [In] Corriente nominal | <ul style="list-style-type: none"> 1 A 2 A 5 A |
| Type of network | <ul style="list-style-type: none"> 3P + N 1P + N 3P |
| Consumo de potencia en W | 24 VA |
| Maximum power consumption in VA | 33 VA |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tipo de pantalla | FSTN transreflective LCD ((*)) |
| Formulario de designación | 36S de 2 elementos y 1/2 4 9 de 3 elementos 4 35 de 2 elementos 3 29 de 2 elementos y 1/2 4 |
| 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 | 0 |
| 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 |
| Communication port protocol | 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, maestro/esclavo en 300...115200 baudios Modbus TCP, maestro/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 | IRIG-B ((*)) GPS: Truetime/Datum |
| Registro de datos | Sellado de tiempo Transient logs ((*)) Sincronización GPS Registro de picos y huecos de tensión Historical logs ((*)) Alarmes Registros de datos Registros de eventos Revenue logs ((*)) Registros armónicos |
| Velocidad de transmisión | 300...115200 baudios 57600 bauds <= 19200 baudios 10/100 Mbit/s |
| Capacidad de memoria | 128 MB |
| Servicios web | Port addressing user designed ((*)) Servidor web Robust security logs ((*)) Notificación de alarma por correo electrónico |
| Servicio Ethernet | SNMP-Traps e SYSLOG Habilitar / deshabilitar los puertos serie Enable/disable Ethernet protocols ((*)) |
| Inviolabilidad de los ajustes | Hardware lock by jumper 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 Conducted rf disturbances 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 e irradiadasB acorde a CISPR22 |
| Tipo de montaje | Montaje enrasado |
| Tipo de envolvente | 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 |
| Anchura | 163 mm |
| Profundidad | 228 mm |
| Altura | 285 mm |
| Peso del producto | 7 kg |

Packing Units

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad del paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Peso del empaque (Lbs) | 7,000 kg |
| Paquete 1 Altura | 29,000 cm |
| Paquete 1 ancho | 29,000 cm |
| Paquete 1 Longitud | 41,000 cm |

Offer Sustainability

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACH | Declaración De REACH |
| Conforme con REACH sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Conforme Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| 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. |