

Hoja de características del producto

Características

M8650A4C0H5C7B1A

ION8650 meter 128MB, FT21 panel, 120VAC/160VDC 50Hz, Full comm 3I+4O, 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	<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 : clase a medición de la calidad de la potencia</p> <p>Hasta armónico 63</p> <p>IEC 61000-4-15 flicker</p> <p>Magnitude harmonic up to the 50th</p> <p>Transient capture</p> <p>EN 50160 : 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>
[Us] Tensión nominal de alimentación	<p>120...277 V AC 47...63 Hz</p> <p>120...480 V AC 47...63 Hz</p> <p>80...160 V CC</p> <p>65...120 V CA 47...63 Hz</p>
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 W	24 VA <= 33 VA
Tipo de pantalla	FSTN transfective 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 de entrada analógica	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
Communication port protocol	DNP3 : 300...115200 baudios, ION : 300...115200 baudios, Ansi C12.18 : <= 19200 baudios, TCP/IP (pedido por separado)10/100 Mbit/s, IEC 61850 ed. 2 : 10/100 Mbit/s, DLMS (pedido por separado)300...115200 baudios, Modbus (pedido por separado)57600 bauds, TCP/IP (pedido por separado)300...57600 bauds, DNP3 (pedido por separado)10/100 Mbit/s, ION (pedido por separado)10/100 Mbit/s, Modbus RTU maestro/esclavo (pedido por separado)300...115200 baudios, Modbus TCP maestro/esclavo (pedido por separado)10/100 Mbit/s, ModemGate EtherGate
Soporte del puerto de comunicación	Ethernet RJ45 Módem RJ11 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 300...57600 bauds 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 Hardware lock by jumper
Equipo suministrado	Panel de división

Entorno

Compatibilidad electromagnética	<ul style="list-style-type: none"> • prueba de inmunidad de descarga electroestática, 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 • Conducted rf disturbances, de acuerdo con IEC 61000-4-6 • inmunidad ante ondas de impulso, de acuerdo con IEC 61000-4-12 • Emisiones conducidas e irradiadas clase B, de acuerdo con CISPR22
Tipo de montaje	Montaje enrasado
Tipo de envolvente	Panel FT21
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	IP50 cara 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