

Hoja de datos del producto

Características

M8650C0C0H6E1B0A

ION8650 meter 32MB, 9S/29S/36S,
120VAC/160VDC 60Hz, Ethernet 3I+4O



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre Corto del Dispositivo	ION8650C
Tipo de Producto o Componente	Revenue and power quality meter

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	Hasta el 31º armónico Distorsión armónica Detección de tensión y hinchamiento de voltaje Programmability (funciones de lógica y matemáticas)
Aplicación del Dispositivo	Monitoreo y control de equipos Demanda y control de factor de potencia Medición de tarifas Reducción de la carga Corrección del transformador de instrumentos Co-generación y monitoreo de IPP Pulsación de energía y totalización
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Aliment aparent total Factor potenc total Aliment aparent por fase Factor potenc por fase Energía activa total Energía activa por fase Potencia reactiva total Potencia reactiva por fase
Tensión de alimentación	120...277 V CA 47...63 Hz 65...120 V CA 47...63 Hz 80...160 V CC
Frecuencia de Red	60 Hz
Estándar de salida	Americano
[In] Corriente Nominal	2 A 1 A 5 A
Número de Polos	3P + N 3P 1P + N
Consumo	24 VA
Consumo máximo de potencia en VA	33 VA
Tipo de pantalla	LCD FSTN transreflectiva
Designación del formulario	9S 3 elementos 4 36S 2½ elementos 4 29S 2½ elementos 4
Tasa de muestreo	1024 muestras / ciclo
Corriente de medición	0,001...24 A

Tipo de entrada analógica	Corriente 0,01 ... 20 A (impedance 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 CC
Precisión de medida	Corriente 0.001 Tensión 0.001 Potencia 0.001 Factor potenc 0.001 Frecuencia 0,001 Hz Energía 0.001
Clase de precisión	Clase 0.2S Energía conforme a IEC 62053-23 Clase 0.2 Energía conforme a ANSI C12.20 Clase 0.2S Energía conforme a IEC 62053-22
Número de salidas	2 impulso 4 salida de relé de la forma C
Protocolo de puerto de comunicaciones	DNP3 a 300 ... 115200 baudios ION a 300 ... 115200 baudios Ansi C12.18 a <= 19200 baudios IEC 61850 ed. 2 a 10/100 Mbit/s TCP/IP a 10/100 Mbit/s DLMS a 300 ... 115200 baudios Modbus a 57600 baudios DNP3 a 10/100 Mbit/s ION a 10/100 Mbit/s Modbus RTU, esclavo a 300 ... 115200 baudios Modbus TCP, esclavo a 10/100 Mbit/s EtherGate
Puerto de comunicación	RJ45: Ethernet SUB-D 9: RS485/RS232 Bloque de terminales: RS485 Infrarrojo
Protocolo de sincronización de tiempo	GPS: Truetime / Datum IRIG-B
Grabación de datos	Marca de hora Registros de datos Registros históricos Alarmas Registros de hundimiento y hinchamiento Registros de armónicos Registros de ingresos Registros de eventos Sincronización GPS
Velocidad de transmisión	<= 19200 baudios 10/100 Mbit/s 300 ... 115200 baudios 57600 baudios
Capacidad de memoria	32 MB
Servicios web	Registros de seguridad robustos Servidor web Dirección de puertos diseñada por el usuario Notificación de alarma por correo electrónico
Servicio Ethernet	Habilitar / deshabilitar protocolos Ethernet SNMP-Traps y SYSLOG Habilitar / deshabilitar puertos serie
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Código de compatibilidad	ION8650C

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad de descarga electrostática conforming to IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidas conforming to IEC 61000-4-6 Inmunidad ante ondas de impulso conforming to IEC 61000-4-12 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforming to IEC 61000-4-4 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs conforming to IEC 61000-4-5 Emisiones conducidas y radiadas B conforming to CISPR22
Tipo de montaje	Montado en zócalo
Soporte de montaje	Puerta envolv.
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III

Grado de protección IP	IP65 cara frontal: IP51 atrás:
Humedad relativa	5...95 %
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente	-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	178 mm
Profundidad	237 mm
Altura	178 mm
Peso del producto	7 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	26,0 cm
Paquete 1 Ancho	28,0 cm
Paquete 1 Longitud	44,0 cm
Paquete 1 Peso	4,5 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
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.