

Ficha técnica del producto

Especificaciones



ION8650 meter 128MB, 9S/29S/36S, 120VAC/160VDC 60Hz, Ethernet No I/O

M8650A0C0H6E1A0A

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	acorde a IEC 61000-4-15 flicker (**) magnitud harmonic up to the 50th (**) transient capture (**) acorde a EN 50160, estado 1 ed. 4 Informe de cumplimiento 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	Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía) Medición de la tarifa Reducción de la carga Control y supervisión del equipo Corrección del transformador del instrumento Demanda y control del factor de potencia Totalización y impulso de energía
Tipo de medición	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	120...277 V CA 47...63 Hz 65...120 V CA 47...63 Hz 80...160 V DC
Frecuencia de red	60 Hz
Estándar de salida	Americano
[In] corriente nominal	1 A 5 A 2 A
Type of network	3P 1P + N 3P + N
Consumo de potencia en VA	24 VA
Consumo de potencia en VA	33 VA

Tipo de pantalla	FSTN transfective LCD ((*))
Formulario de designación	9S de 3 elementos 4 36S de 2 elementos y 1/2 4 29S 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 CA fase a neutro 100...480 V CA 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
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 DNP3 en 10/100 Mbit/s ION en 10/100 Mbit/s Modbus RTU, esclavo en 300...115200 baudios Modbus TCP, 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	Sincronización GPS Registros armónicos Revenue logs ((*)) Sellado de tiempo Historical logs ((*)) Registros de eventos Alarmes Registro de picos y huecos de tensión Transient logs ((*)) Registros de datos
Velocidad de transmisión	10/100 Mbit/s 300...115200 baudios 57600 bauds <= 19200 baudios
Capacidad de memoria	128 MB
Servicios web	Servidor web Robust security logs ((*)) Port addressing user designed ((*)) Notificación de alarma por correo electrónico
Servicio Ethernet	Habilitar / deshabilitar los puertos serie Enable/disable Ethernet protocols ((*)) SNMP-Traps e SYSLOG
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
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
Pruebade 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	Con montaje en el conector
Soporte de montaje	Puerta envolv.
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	Frontal, estado 1 IP65 Negro, estado 1 IP51
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	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 Peso	4.5 kg
Paquete 1 Altura	26 cm
Paquete 1 ancho	28 cm
Paquete 1 Largo	44 cm

Sostenibilidad de la oferta

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.

Garantía contractual

Periodo de garantía 18 meses