

Ficha técnica del producto

Características

M8650B0C0E6E1A0A

ION8650 meter 64MB, 9S/29S/36S, 277VAC
60Hz, Ethernet No I/O



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre corto del dispositivo	ION8650B
Tipo de producto o componente	Medidor de calidad de potencia y energía

Complementario

Análisis de calidad de energía	acorde a IEC 61000-4-30, estado 1 clase S medición de la calidad de la potencia conforming to IEC 61000-4-15 flicker transient capture magnitude harmonic up to the 40th ((*)) conforming to EN 50160: ed. 4 compliance report harmonic distortion voltage sag and swell detection programmability (logic and math functions) up to the 63rd harmonic
Aplicación del dispositivo	Demanda y control del factor de potencia Totalización y impulso de energía Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía) Corrección del transformador del instrumento Reducción de la carga Medición de la tarifa Control y supervisión del equipo
Tipo de medición	Current Voltage Frequency Apparent power total Power factor total Apparent power per phase Power factor per phase Active power total Active power per phase Reactive power total Reactive power per phase
Supply voltage	120...277 V AC 47...63 Hz 120...480 V AC 47...63 Hz
Frecuencia de red	60 Hz
[In] Corriente nominal	5 A 1 A 2 A
Type of network	3P

	3P + N 1P + N
Consumo de potencia en VA	24 VA
Maximum power consumption in VA	33 VA
Tipo de pantalla	FSTN transreflective LCD ((*))
Formulario de designación	9S 3-element 4 36S 2½-element 4 29S 2½-element 4
Velocidad de muestreo	1024 muestras/ciclo
Corriente de medición	0,001...24 A
Input type	Current 0.01...20 A (impedance 0.05 Ohm)
Tensión de medida	57...277 V AC phase to neutral 100...480 V AC phase to phase
Número de entradas	0
Precisión de medida	Current 0.1 % Voltage 0.1 % Power 0.1 % Power factor 0.1 % Frequency 0.001 Hz Energy 0.1 %
Clase de precisión	Class 0.2S energy conforming to IEC 62053-23 Class 0.2 energy conforming to ANSI C12.20 Class 0.2S energy conforming to IEC 62053-22
Número de salidas	2 pulse
Protocolo de puerto de comunicaciones	DNP3 at 300...115200 bauds ION at 300...115200 bauds Ansi C12.18 at <= 19200 bauds IEC 61850 ed. 2 at 10/100 Mbit/s TCP/IP at 10/100 Mbit/s DLMS at 300...115200 bauds Modbus at 57600 bauds DNP3 at 10/100 Mbit/s ION at 10/100 Mbit/s Modbus RTU, slave at 300...115200 bauds Modbus TCP, slave at 10/100 Mbit/s EtherGate
Soporte del puerto de comunicación	RJ45, estado 1 Ethernet SUB-D 9: RS485/RS232 Terminal block: RS485 Infrared
Protocolo de sincronización de tiempo	IRIG-B ((*)) GPS: Truetime/Datum
Registro de datos	Revenue logs ((*)) Alarmes Registros de eventos Historical logs ((*)) Sellado de tiempo Registros de datos Registro de picos y huecos de tensión Registros armónicos Sincronización GPS
Velocidad de transmisión	10/100 Mbit/s 300...115200 baudios 57600 bauds <= 19200 baudios
Capacidad de memoria	64 MB
Servicios web	Robust security logs ((*)) Notificación de alarma por correo electrónico Port addressing user designed ((*)) Servidor web
Servicio Ethernet	Habilitar / deshabilitar los puertos serie SNMP-Traps e SYSLOG Enable/disable Ethernet protocols ((*))
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Código de compatibilidad	ION8650B

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Electrostatic discharge immunity test conforming to IEC 61000-4-2 Conducted RF disturbances conforming to IEC 61000-4-6 Immunity to impulse waves conforming to IEC 61000-4-12 Electrical fast transient/burst immunity test conforming to IEC 61000-4-4 Susceptibility to electromagnetic fields conforming to IEC 61000-4-3 1.2/50 μ s shock waves immunity test conforming to IEC 61000-4-5 Conducted and radiated emissions B conforming to CISPR 22
Tipo de montaje	Con montaje en el conector
Soporte de montaje	Enclosure door
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	IP65 front face: IP51 back:
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 neto	7 kg

Packing Units

Paquete 1 Peso	4,500 kg
Paquete 1 Altura	26,000 cm
Paquete 1 ancho	28,000 cm
Paquete 1 Largo	44,000 cm

Offer Sustainability

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.