



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre Corto del Dispositivo	ION8650B
Tipo de Producto o Componente	Revenue and power quality meter

Complementos

Análisis de calidad de energía	Conforme a IEC 61000-4-30 clase S medición de la calidad de la potencia Conforme a IEC 61000-4-15 flicker ((*)) Transient capture ((*)) Magnitude harmonic up to the 40th ((*)) Conforme a EN 50160 ed. 4 Informe de cumplimiento Distorsión armónica Detección huecos y picos Programabilidad (funciones lógica y matemática) Hasta armónico 63
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	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
Tensión de alimentación	120...277 V Ac 47...63 Hz 120...480 V Ac 47...63 Hz 65...120 V Ac 47...63 Hz 80...160 V CC
Frecuencia de Red	50 Hz
Estándar de salida	Americano
[In] Corriente Nominal	5 A 2 A 1 A
Tipo de red	1P + N 3P 3P + N
Consumo de potencia en VA	24 VA
Consumo máximo de potencia en 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
Tasa de muestreo	1024 muestras/ciclo
Corriente de medición	0,001...24 A
Tipo de entrada	Corriente 0.01...20 A (impedance 0.05 Ohm)
Tensión de medida	57...277 V Ac fase a neutro 100...480 V Ac fase a fase
Número de entradas	3 digital 0.001...100 mA 30 V CC
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 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 pulso 4 salida relé forma C
Communication port protocol	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
Soporte del puerto de comunicación	RJ45 Ethernet SUB-D 9 RS485/RS232 Bornero RS485 infrarrojos
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 baudios <= 19200 baudios
Capacidad de memoria	64 MB
Servicios web	Registros de seguridad robustos 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
Equipo Suministrado	Panel de división
Código De Compatibilidad	ION8650B

Ambiente

Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electrostática conforming to IEC 61000-4-2 Conducted rf disturbances 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 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs conforming to IEC 61000-4-5 Emisiones conducidas e irradiadas B conforming to CISPR22
Modo De Montaje	Montaje enrasado
Tipo De Envolvente	Panel FT21
Tipo De Instalación	Instalación interior
Categoría De Sobretensión	III
Grado de protección IP	IP50 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
Ancho	163 mm
Profundidad	228 mm
Altura	285 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	29,0 cm
Paquete 1 Ancho	29,0 cm
Paquete 1 Longitud	41,0 cm
Paquete 1 Peso	7,0 kg

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
RoHS exemption information	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
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.