

Ficha técnica del producto

Características

M8650A4C0H5E1B0A

Modulo medidor de energia ION8650 - 128mB -
clase A - Ethernet



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre corto del dispositivo	ION8650A
Tipo de producto o componente	Medidor de calidad de potencia y energía

Complementos

Análisis de calidad de energía	<p>conforme a IEC 61000-4-15 flicker (**) magnitude harmonic up to the 50th (**) transient capture (**) conforme a EN 50160 ed. 4 Informe de cumplimiento distorsión armónica detección huecos y picos captura de onda de corriente programabilidad (funciones lógica y matemática) Hasta armónico 63 conforme a IEC 61000-4-30 clase A medición de la calidad de la potencia</p>
Aplicación de dispositivo	<p>Medición de la tarifa Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía) Reducción de la carga Demanda y control del factor de potencia Corrección del transformador del instrumento Control y supervisión del equipo Totalización y impulso de energía</p>
Tipo de medición	<p>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</p>
Supply voltage	<p>120...277 V AC 47...63 Hz 120...480 V AC 47...63 Hz 65...120 V AC 47...63 Hz</p>

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios.

	80...160 V CC
Frecuencia de red	50 Hz
Estándar de salida	Americano
Corriente nominal (In)	2 A 5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
Consumo de potencia en W	24 VA
Maximum power consumption in 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
Velocidad de muestreo	1024 muestras/ciclo
Corriente de medición	0,001...24 A
Input type	corriente 0.01...20 A 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 bauds DNP3 a 10/100 Mbit/s ION a 10/100 Mbit/s Modbus RTU, maestro/esclavo a 300...115200 baudios Modbus TCP, maestro/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	GPS: Truetime/Datum IRIG-B ((*))
Registro de datos	Registros armónicos Historical logs ((*)) Sincronización GPS Registro de picos y huecos de tensión Registros de datos Transient logs ((*)) Sellado de tiempo Alarmes Registros de eventos Revenue logs ((*))
Velocidad de transmisión	300...115200 baudios 10/100 Mbit/s <= 19200 baudios 57600 bauds
Capacidad de memoria	128 MB

Servicios web	Notificación de alarma por correo electrónico Port addressing user designed ((*)) Servidor web Robust security logs ((*))
Servicio Ethernet	Habilitar / deshabilitar los puertos serie Enable/disable Ethernet protocols ((*)) SNMP-Traps e SYSLOG
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Accesorios	Panel de división
Código de compatibilidad	ION8650A

Ambiente

Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electrostática conforme a IEC 61000-4-2 Conducted rf disturbances conforme a IEC 61000-4-6 Inmunidad ante ondas de impulso conforme a IEC 61000-4-12 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforme a IEC 61000-4-4 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos conforme a IEC 61000-4-3 Pruebe de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs conforme a IEC 61000-4-5 Emisiones conducidas e irradiadasB conforme a CISPR22
Modo de montaje	Montaje enrasado
Tipo de envolvente	Panel FT21
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	Frontal IP50 Negro IP30
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
Alto	285 mm
Peso del producto	7 kg

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de 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 months
---------------------	-----------