

Hoja de características del producto

Características

M7650B1C0B5E0A0A

Contador de energía M7650, 10 mB, 1024 muestras, 5 A, 50 Hz, Ethernet



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre corto del dispositivo	ION7650
Tipo de producto o componente	Medidor de calidad de potencia y energía

Complementario

Análisis de calidad de energía	<ul style="list-style-type: none"> índice de armónico detección huecos y picos captura de onda de corriente supervisión de cumplimiento dip y swell, transitorio detección de dirección de interferencias programabilidad (funciones lógica y matemática) aprendizaje del punto de ajuste Hasta armónico 63
Aplicación del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> Corrección del transformador del instrumento Reducción de la carga Demanda y control del factor de potencia Cogeneración y supervisión de PIE (Productor Independiente de Energía) Control y supervisión del equipo Medición de la tarifa Totalización y impulso de energía
Tipo de medición	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 110...300 V DC 85...240 V AC 47...63 Hz
Frecuencia de red	50 Hz

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

[In] Corriente nominal	5 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
Consumo de potencia en W	20 VA
Maximum power consumption in VA	45 VA
Resolución de la pantalla	320 x 240 pixels QVGA
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Velocidad de muestreo	1024 muestras/ciclo
Corriente de medición	0...5 A
Input type	corriente 0,005...20 A (impedancia 0.002 Ohm)
Tensión de medida	100...600 V AC fase a fase 57...347 V AC fase a neutro
Frecuencia	42...69 Hz
Número de entradas	8 digital 120 V DC
Precisión de medida	Corriente 0.1 % 1...5 A Tensión 0.1 % 57...288 V Energía 0.2 %
Clase de precisión	Clase 0,2S energía acorde a IEC 62053-22
Número de salidas	3 relé 4 estado sólido
Communication port protocol	ION Telnet IEC 61850 DNP3 Modbus TCP/IP
Soporte del puerto de comunicación	RJ45, estado 1 Ethernet RS485 RJ11, estado 1 módem SUB-D 9, estado 1 RS232 ST, estado 1 fibra ópt.
Registro de datos	Sellado de tiempo Registros de datos Secuencia de registro de eventos Registros de eventos Análisis de tendencias /previsión Valores instantáneos mín./máx. Sincronización GPS
Velocidad de transmisión	<= 19200 baudios 300...57600 bauds 300...115200 baudios 10/100 Mbit/s
Capacidad de memoria	10 MB
Servicios web	Servidor web
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Código de compatibilidad	ION7650

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica acorde a IEC 61000-4-4 Descarga electroestática acorde a IEC 61000-4-2 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 e irradiadasB acorde a CISPR22
Tipo de montaje	Montaje enrasado
Soporte de montaje	Puerta envol.
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	Negro, estado 1 IP30 acorde a IEC 60529 Frontal, estado 1 IP50 acorde a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 %

Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Normas	IEC 61010-1
Anchura	192 mm
Profundidad	174 mm
Altura	192 mm
Peso del producto	1,9 kg

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	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) Declaración RoHS UE
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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------