

Datalogger con analizador eléctrico Xtend Lite

Datalogger para monitorización energética con analizador trifásico integrado



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El equipo Xtend Lite es un datalogger que integra un analizador trifásico (también utilizable como 3 analizadores monofásicos), especialmente indicado para la monitorización energética del consumo general en edificios.

Xtend Lite integra un router 3G, de forma que los datos capturados pueden enviarse a cualquier plataforma energética o de IOT (Internet Of Things).

El diseño del datalogger Xtend Lite está basado en sistema operativo Linux, con objeto de ofrecer un entorno estándar, sin dependencias de arquitecturas propietarias.

Xtend Lite es compatible con la plataforma SenNet Device Manager que permite gestionar remotamente y de forma segura toda la base instalada de dataloggers a efectos de supervisión, mantenimiento y actualizaciones remotas.

El analizador eléctrico integrado permite medir valores de potencia activa, reactiva y aparente, energías activa, reactiva y aparente, intensidades, voltajes, factores de potencia, etc., tanto por fase como totales. Incluye funciones de calidad de red.

VENTAJAS

- Datalogger compacto que integra un analizadro trifásico o 3 monofásicos
- Versatilidad de comunicaciones: 3G, Ethernet,
- Almacenamiento local de datos que evita cualquier pérdida de información.
- Sistema abierto basado en SO Linux, compatible con cualquier plataforma IoT o gestión energética.
- WEB SERVER integrado para acceso a la información y configuración.
- Coberturas Comprehensivas: 3 años de garantía y disponibilidad del equipo entre 24 y 72 horas.
- Gestión remota de la base instalada de dataloggers a través de la plataforma SenNet Device Manager

TECNOLOGÍAS

OPENPLATFORM



- Envío de ficheros a través de FTP y SFTP
- Envío de datos mediante API REST, MQTT, SNMP, Modbus TCP....
- Compatibilidad con las principales plataformas IoT y SCADA's del mercado

INTEGRATED ANALYZERS



- Compatible con transformadores de corriente (sondas Rogowski opcional)
- Amplio margen para cubrir circuitos (estandar hasta 100A, opcionalmente hasta 5000A)
- Funcionalidad de sumatorio de circuitos
- Funciones de calidad de red:
 - > alta precisión en la medición de la frecuencia
 - > detección de fallos de tensión (huecos, sobretensiones).
- Medición de armónicos (opcional)


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	8...30Vdc
Conectividad	Ethernet, 3G/GPRS/GSM
Comunicaciones	opcional, consultar
Salidas digitales	opcional, consultar
Entradas digitales	opcional, consultar
Sistema Operativo (SO)	Linux 3.8.13
Procesador	ARM® Cortex®-A8-based (800MHz)
Memoria RAM	512MB
Memoria eMMC (SO)	4GB
Micro-SD externa	Recomendado 8GB con Wear Leveling
Batería	Interna para backup
RTC	Reloj tiempo real
Radiofrecuencia	opcional, consultar
Otros	Watch Dog
Analizadores eléctricos	1 analizador trifásico que puede operar como 3 monofásicos
Certificado CE	Directivas 2001/95/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2014/53/CE

APLICACIONES

- Eficiencia energética.
- Monitorización del consumo general de edificios
- Smart City
- Entornos IoT

CONTACTO

 info@satel-iberia.com
 [+34 916 362 281](tel:+34916362281)
 www.satel-iberia.com

