GRUPO ELECOND

EL FUTURO EN EQUILIBRIO

ACE Sparklet Modem

Portfolio de medidores de electricidad comerciales

Itrón | GENERAL PARTNER

Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
TÜVRheinland
CERTIFICADO
www.tuv.com
ID 9000001537

www.grupoelecond.com

ACE Sparklet Modem

QUIÉNES SOMOS

Somos una empresa argentina fundada en 1958, desde nuestros orígenes nos dedicamos a la fabricación de bancos de capacitores para uso en corriente alterna, para aplicarlos en circuitos de iluminación, motores y sistemas de corrección del factor de potencia.

Gracias a años de experiencia y más de mil proyectos entregados con éxito, nos especializamos en la ingeniería de corrección de factor de potencia y filtrado de armónicas, desarrollando soluciones en baja y media tensión con sistemas automáticos, aplicando las modernas tecnologías de filtros antirresonantes con distintos tipos de filtrado de corrientes armónicas y corrección dinámica en tiempo real.

Hoy, atendemos diferentes segmentos de mercado en la distribución pública de energía haciendo la ingeniería, el diseño y construcción de grandes bancos de capacitores automáticos en media tensión, así como también, la automatización de la compensación reactiva para ahorro de energía y aumento de capacidad de suministro de subestaciones y líneas de distribución en baja tensión.

ACE Sparklet Modem

Portfolio de medidores de electricidad comerciales

La tecnología de la comunicación está evolucionando rápidamente con ciclos de innovación muy cortos, de ahí la importancia de tomar la decisión técnica correcta que garantice la flexibilidad y adaptabilidad de la solución elegida para asegurar la inversión a largo plazo de los medidores.

Para responder a los nuevos desafíos a los que se enfrentan las empresas de servicios públicos, Itron se ha basado en su experiencia en medición para ofrecer una gama completa de dispositivos de comunicación adecuados para todo tipo de proyectos y entornos.

Hoy en día, el mercado energético requiere acceso puntual a toda la información de medición para una amplia gama de aplicaciones de redes inteligentes dedicadas a monitorear y asegurar la red y los ingresos; facturación, previsión de carga, integración de energías renovables y gestión energética.

La gestión de la comunicación del medidor se ha convertido en una parte vital del proceso comercial de las empresas eléctricas en la actualidad, y la gestión eficaz de la comunicación del medidor permitirá a las empresas desarrollar servicios para el usuario final y gestión de la demanda de energía.

ACE SPARKLET

El módem ACE Sparklet está dedicado a aplicaciones industriales y comerciales a gran escala, donde la instalación fácil y el costo optimizado son la clave.

Extremadamente compacto, el ACE Sparklet se puede integrar completamente debajo de la cubierta del terminal del medidor, lo que garantiza una solución totalmente segura y reduce el riesgo de fraude externo.

Gracias al tamaño compacto y al peso ligero, simplemente se encaja en puntos de fijación dedicados ubicados en la tapa del terminal. No se necesitan tornillos.

El enlace eléctrico al medidor se facilita mediante un solo cable equipado con conectores RJ45 Western. Este cable se utiliza para intercambios de datos y para encender el módem.

Al utilizar la fuente de alimentación del medidor, este módem es ideal para la instalación en entornos hostiles, pero se puede alimentar externamente si es necesario.

El módem Sparklet puede gestionar el último grito (alertas) cuando se produce una interrupción.
Este módem ha sido diseñado siguiendo los requisitos del medidor. Los archivos de firmware y configuración se pueden actualizar de forma local o remota. Por defecto, los ajustes de fabricación son coherentes con los del contador de tal forma que se acelera el proceso de instalación y puesta en marcha.

ACE Sparklet Modem

Portfolio de medidores de electricidad comerciales

Variantes derivadas

»Sobre la base de los modelos ACE Sparklet PSTN y GSM / GPRS, se han derivado algunas variantes especiales para abordar las necesidades específicas del mercado en términos de entorno de instalación y funcionamiento. Por ejemplo, el diseño de ACE Sparklet se mantuvo funcionalmente compatible con la especificación PME / PMI de ERDF

Especificaciones técnicas

Común	ACE Sparklet caracteristicas
Interfaz del medidor	RS232 o RS485 a través de RJ45
Alojamiento	Policarbonato
Instalación	Cubierta de terminales debajo del medidor o en rieles DIN
Protección IP	IP20
Dimensions	101 x 87.5 x 29.5mm
Fuente de alimentación	10VDC, 100mA
GSM / GPRS	**ACE Sparklet features**
GSM / GPRS	Cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz
Poder de transmision	1W (1800/1900MHz), 2W (850/900MHz)
Conector	FME
Rango de temperatura	-20 ° C a + 65 ° C en funcionamiento, -40 ° C a + 85 ° C en almacenamiento
Ciclo de trabajo	Respaldo de potencia máxima mediante condensador de alto rendimiento
Numero de LEDs	3 (potencia, intensidad de la señal GSM, estado de la conexión)
Otro	Túnel de protocolo, telemetría IP (IPT E-DIN43863-4), llamada CSD, soporte de servidor de mediación, soporte de servidor de registro
LAN	**ACE Sparklet features**
Ethernet	IEEE 802.3, 10 Mbit/s
Protocolos	TCP, IP, UDP, ICMP, DHCP, BOOTP, ARP, DNS
Otros	Conjunto de comandos AT (emulación de módem)
Conector de interfaz de red	Base de detección automática RJ45 T
Rango de temperatura	-20 ° C a + 55 ° C en funcionamiento, -25 ° C a + 70 ° C en almacenamiento
Numero de LEDs	3 (encendido, enlace, estado de conexión)
PSTN	**ACE Sparklet features**
Modulación	V21, V22, V22bis, V23, V32, V32bis, V90
Corrección / compresión de datos	MNP2-4, V42/ MNP5 V42.bis
Conformidad	CTR21
Conexión de red PSTN	2 terminales de tornillo (cables PSTN opcionales)
Rango de temperatura	-20 ° C a + 55 ° C en funcionamiento, -25 ° C a + 70 ° C en almacenamiento
Numero de LEDs	2
Otro	Conjunto de comandos AT, modo de respuesta automática

ELECOND CAPACITORES S.A.

CABA, Buenos Aires, Argentina

Mail: info@grupoelecond.com

Tel: (011) 7078-0390

www.grupoelecond.com

Versión 0.1