

DETECTOR DE FALTA DE FASE

ENERGÍA



NECESIDAD

Conocer el estado parcial o total de la red eléctrica es de sumo interés para las empresas distribuidoras de energía. El objetivo principal de estas implementaciones es, por sobre todo, mejorar la calidad de servicio, disminuyendo tanto la cantidad de cortes como la duración máxima y promedio. Por eso, la posibilidad de recibir un aviso o una notificación del estado o evento ante la situación ocurrida es clave para determinar la situación en el menor tiempo posible, actuar en consecuencia y disminuir el impacto en los usuarios finales.

SOLUCIÓN

Para la Automatización de Distribución Eléctrica, Tesacom desarrolló diversas herramientas que facilitan la gestión de redes de distribución: un sistema modular integral con dispositivos y equipos para el relevamiento, control y análisis de la red. A partir de las necesidades del mercado, se diseñaron soluciones tanto en versión celular como satelital.

El detector de falta de fase es un equipo diseñado por Tesacom con capacidad de monitorear la tensión instantánea en cada fase de un sistema trifásico. Este dispositivo puede registrar eventos, revisar el comportamiento de toda la información relevante de la red y realizar supervisiones continuas de la frecuencia, caídas y subidas, cortes de tensión y desequilibrio de fases.

Este equipo proporciona una funcionalidad crítica dentro del esquema de automatización de distribución porque la energía eléctrica puede ser reencaminada instantáneamente alrededor de una falla, mejorando la entrega de energía y limitando cualquier problema con los usuarios finales.

Utilizando la tecnología de hardware de detección y sistemas de comunicación es posible obtener información del estado de la red de forma automática y económica para procesarla con las herramientas específicas que hemos desarrollado.





Especificaciones

- ✓ Entradas preasignadas: 4 analógicas (corriente), 3 analógicas (tensión).
- ✓ Entradas libres: 4 digitales.
- ✓ Puertos: RS 232, USB.
- ✓ Protección gabinete: IP 65.
- ✓ Fuente de alimentación: 220 V AC trifásica o monofásica.
- ✓ Batería: 6 V 2,3 Ah.
- ✓ Peso: 3kg aproximadamente.
- ✓ Medidas: 360 X 360 X 170 mm.
- ✓ Protocolo de trabajo: IEC 104.
- ✓ Frecuencia de trabajo: Bandas UMTS - 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz / GSM - 850 / 900 / 1800 / 900MHz. Banda L Satelital.



Beneficios

- ✓ Reducción de costos asociados a las fallas.
- ✓ Interpretación más precisa de las variables monitoreadas gracias a la posibilidad de poder adaptarlo a una representación gráfica y amigable.
- ✓ Rápida reacción ante cualquier problema en el sistema.
- ✓ Mejora en la calidad del servicio mediante el aumento y mantenimiento de un funcionamiento ininterrumpido.



Incluye

- ✓ Gabinete.
- ✓ Placa RIC 4CH con placa de medición.
- ✓ Bornera de alimentación con fusibles de protección.
- ✓ Batería.
- ✓ Antena GPRS.

Para cobertura satelital, es necesario solicitar un módem satelital.



Empresa con más de 20 años de trayectoria y más de 120 profesionales brindando soluciones integrales de comunicación satelital móvil en la región, con presencia en Argentina, Chile, Panamá, Paraguay, Perú y Uruguay. Compañía pionera en proyectos asociados a Internet de las Cosas -IoT-, brinda plataformas de comunicaciones para gestión de activos y recursos de forma remota, desarrolla redes de movilidad e interoperabilidad, soluciones multimedia, aplicaciones de software y desarrollo de hardware. Brinda servicios a los principales organismos de Gobierno, Defensa y organizaciones de ayuda humanitaria, empresas y particulares de los mercados Marítimo y Fluvial, Petróleo y Gas, Agricultura, Minería, Energía, Turismo y Transporte e Integradores, entre otros.

 www.tesacom.net

-  Tesacom
-  Tesacom Comunicación Sin Límites
-  @tesacomnet
-  @tesacomnet
-  tesacomnet
-  info@tesacom.net