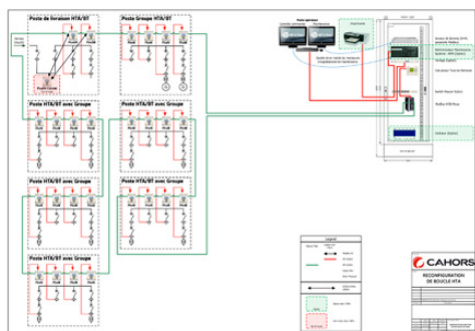


SOLUCIÓN DE RECONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA DE BUCLE HTA - IVISION RB



Sistema de gestión y de control automático de red estructurado en bucle abierto con fuerte restricción de continuidad de servicio.

Características principales

En el marco de una red de distribución de MT estructurada en bucle abierto, el sistema IVISION RB 2.0 permite aislar automáticamente una avería que aparezca en un tramo y reconfigurar el bucle para restablecer la alimentación lo más rápido posible.

El principio de este reconfigurador de bucle es el siguiente:

- Detección y localización de la avería
- Apertura de la rama del bucle averiado
- Aislamiento de la avería
- Realimentación de la parte sana

El sistema de reconfiguración automática del bucle IVISION RB 2.0 incluye:

- Las celdas (disyuntores, interruptores) motorizadas de inicio de bucle (estación de entrega) y de las estaciones de satélites con o sin grupo.
- Los relés de protección de las celdas de MT fase y homopolar (diferentes umbrales de ajuste según el estado del bucle)
- Un tramo de supervisión situado en una de las estaciones de la red o en un local técnico accesible por los explotadores
- Los estudios de selectividad que garantizan el funcionamiento correcto/ajuste de las protecciones

Ventajas

- Pérdidas limitadas porque los tiempos de corte se reducen considerablemente
- Rapidez y rendimiento mediante un tiempo de reconfiguración < 500 ms
- Sistema modular y evolutivo, que integra el protocolo IEC61850
- Capacidad de evolución mediante una solución descentralizada
- Económico, sin redundancia de FO, tecnología HSR
- Fiabilidad, solidez de las tecnologías de automatismo propuestas
- Productividad de realización mediante una única receta (supervisión + HTA)

Usos

- Continuidad de servicio en sitios delicados
- Establecimientos sanitarios
- Agua/Tratamiento de los residuos domésticos
- Bases militares
- Museos, universidades
- Infraestructuras de transporte
- Centro de datos, túneles

