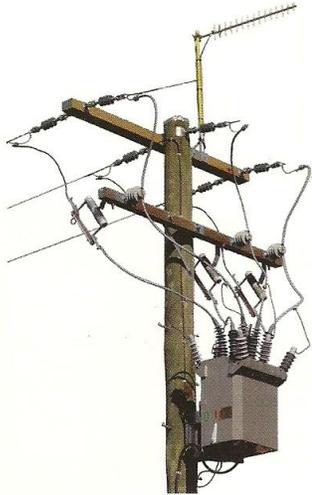


Reconectador Serie U y N hasta 38kV



Introducción

Esta oferta cubre el suministro de Reconectores para uso exterior, que utilizan técnica de interrupción en vacío y aislamiento en gas SF₆ y Resina Epoxi. Se utilizan en Media Tensión en sistemas de distribución pública de energía y en subestaciones de distribución para usuarios con acometida en Media Tensión de 10KV hasta 38kV. Se utilizan también en redes aéreas de distribución pública de energía eléctrica.

Los Reconectores están diseñados para:

Asegurar una **probada tecnología de cámaras de interrupción de vacío para una interrupción de fallas en forma rápida y confiable, libre de mantenimiento** de las partes que intervienen en la interrupción del arco.

Garantizar una máxima flexibilidad donde haya instalada una mezcla de Reconectores de la Serie N y U, a fin de utilizar el **mismo gabinete de control ADVC2**.

Configuración y programación desde el panel de control del operador y/o través del software de programación WSOS5.

Prever una **memoria electrónica** en el Interruptor de los Reconectores, la cual es interrogada por el gabinete de control, cada vez que es conectado. Esto asegura que, aún con cambios de modelo, el gabinete de control siempre sabrá los detalles de la unidad de montaje en poste a la que esta controlando. Esta característica está cubierta por una **Patente**, la cual da protección en la mayoría de los países.

Asegurar **fácil instalación** y seguridad en la operación.

Integrarse fácilmente a un sistema de control y monitoreo remoto, tipo sistema SCADA.

Normas de fabricación

El equipo ofrecido está diseñado, fabricado y probado de acuerdo con la norma: ANSI C37.60

Los equipos han sido sometidos a los ensayos tipo según la norma, en laboratorios acreditados.

Los principales ensayos tipo certificados incluyen:

- Ensayos de tensión de impulso.
- Ensayos de resistencia a frecuencia industrial seco/húmedo.
- Ensayo dieléctrico en los circuitos auxiliares y de control.
- Ensayo de elevación de temperatura.
- Ensayo de corrientes soportables de corta duración y valor pico.
- Ensayo de verificación de la capacidad de cierre y ruptura.
- Ensayos de operación mecánica.
- Reporte del ensayo de Inmunidad Electromagnética del Controlador.

Adicionalmente:

- Verificación e inspección visual de circuitos y equipos, verificación de acuerdo a planos.
- Ensayos de operación eléctrica y de control.
- Verificación de la resistencia de los contactos.

Características

Reconectores Serie N

El Reconector para montaje en poste Serie-N está diseñado con interruptores de vacío contenidos en un tanque de acero inoxidable grado 316 totalmente soldado y sellado. El tanque es llenado con gas hexafluoruro de azufre (SF₆), el cual posee excelentes propiedades aislantes eléctricas, resultando en un equipo compacto de bajo costo.

- Opciones hasta 27kV y 38kV
- Tanque de Acero Inoxidable grado 316
- Bushings totalmente aislados
- La última tecnología de extinción de arco en vacío
- Corriente continua de 800A
- Corriente de emergencia de 850A (8 horas)
- Excepcional fiabilidad y servicio
- Bloqueo mecánico

Reconectores Serie U

El Reconector para montaje en poste Serie-U está diseñado con interruptores de vacío contenidos en un tanque de acero inoxidable grado 316 totalmente soldado y sellado. El tanque es de aislamiento en Resina Epoxi, el cual posee excelentes propiedades aislantes eléctricas, resultando en un equipo compacto de bajo costo.

- Opciones hasta 27kV
- Tanque de acero inoxidable grado 316
- La última tecnología de dieléctrico-sólido y
- Extinción de arco en vacío
- Medición de corriente & voltaje del Lado fuente
- Medición de voltaje del Lado de Carga - Opcional
- Bloqueo Mecánico
- Corriente continua nominal de 630A