

► Interruptor de distribución subterránea

Fammie Fami
www.fami.com.ar

El interruptor de distribución subterránea *Vista*® responde a problemas de protección y seccionamiento de hasta treinta y ocho kilovolts (38 kV), cuenta con seccionadores interruptores bajo carga de seiscientos amperes (600 A) e interruptores de falla reajustables, todos ellos conectados por codos y alojados en un tanque herméticamente sellado y aislado por gas hexafluoruro de azufre (SF₆).

Sus características simplifican las operaciones, aumentan la seguridad y minimizan el tiempo de interrupción del servicio.

Las tareas de operación de rutina se pueden realizar rápidamente por una persona sin tener que entrar en contacto con cables o exponerse a la media tensión.

Se encuentran disponibles modelos manuales, con supervisión remota y para transferencia de fuente para montaje estilo pedestal, bóveda y sumergible.

También pueden incluir una amplia variedad de opciones y configuraciones de circuito.

- » Operación más simple, segura y a cargo de una sola persona. Sin manejo de cables ni exposición a altas tensiones durante operaciones de interrupción, conexiones a tierra o pruebas de cables.
- » Hasta seis seccionadores B/C e interruptores. Ahorra dinero al manejar más cargas por unidad.
- » Características de tiempo-corriente se pueden optimizar mediante una computadora. Sin perillas ni diales que pongan en riesgo la seguridad.
- » Construcción resistente al arco.
- » No contamina ni se oxida.
- » Actualizable mediante sistema de operación SCADA.
- » Posiciones a tierra y seccionamiento visible en todos los seccionadores e interruptores.



- » Ventanas especialmente amplias para una confirmación positiva de las posiciones de cierre, apertura y tierra.
- » Controles de operación aislados de los terminales de cable de media tensión.
- » Indicadores de tensión incorporados (opcional) en el lateral operativo del equipo.
- » Función de secuencia de fase (opcional) de baja tensión en el lateral operativo del equipo.

Las posiciones a tierra tienen capacidad para un mínimo de tres operaciones de cierre contra falla a su capacidad máxima de corriente de cortocircuito. Conectar a tierra un cable bajo tensión accidentalmente no supone una situación de riesgo potencial, a diferencia de cuando se manejan codos y cables bajo tensión físicamente.

El seccionador *Vista* cuenta con certificación de resistencia al arco interno de acuerdo con la norma IEC 60298 apéndice AA para tensiones de hasta 12,5 kiloamperes (12,5 kA) simétricos para quince ciclos. En el caso poco probable de que las características de seguridad mencionadas anteriormente no funcionen, la resistencia al arco agrega otro nivel de seguridad, una característica que no se encuentra en la mayoría de los tableros de distribución. ■