

Folleto Corporativo Joslyn Hi Voltage

Líder en la industria de la desconexión y control para bancos de capacitor

JOSLYN HI-VOLTAGE fue fundada en Cleveland, Ohio en 1919. Para este tiempo, la misión era manufacturar productos de alta calidad, principalmente desconectadores aislados para el mercado eléctrico. Rápidamente JOSLYN HI-VOLTAGE estableció su liderazgo en la industria al construir productos de la mejor calidad, alto valor y con alta vida útil.

En 1969, JHV desarrolló una tecnología innovadora para el mercado. JOSLYN HI-VOLTAGE fue la primera empresa en tener interruptores y desconectadores con tecnología vacío. Inversiones posteriores en tecnología de interruptores en vacío, permitieron a JOSLYN HI-VOLTAGE ser el pionero en switches y desconectadores con tecnología en vacío. Actualmente, dichas ofertas de producto incluyen la línea de desconectadores para banco de capacitor en subestaciones VarMaster™ y desconectadores para distribución VerSaVac™.

En 1998, se adquiere por estrategia la marca FISHER PIERCE con el propósito de crear una mayor sinergia a través de un mayor rango de oferta de productos; JOSLYN HI-VOLTAGE y FISHER PIERCE surge como unión. Por más de 60 años, FISHER PIERCE ha sido ampliamente reconocida como una marca innovadora tanto en el diseño como en la manufactura de calidad para controles de capacitores e indicadores de falla. Hoy en día, nuestro compromiso con la misión original de JHV continúa siendo la misma...

PROVEER PRODUCTOS DURABLES DE ALTA CALIDAD QUE GENEREN EL MÁXIMO VALOR

DESCONECTADORES PARA BANCOS DE CAPACITORES Y REACTORES

Los desconectadores para bancos de capacitores y reactores JOSLYN no contienen aceite ni gas. Los desconectadores utilizan un tipo de interrupción en vacío y aislamiento sólido dieléctrico para aplicaciones de 15Kv hasta 230 Kv. La familia VerSaVac™ ofrece una larga vida útil de 50,000 operaciones sin mantenimiento. Los sistemas de desconexión para capacitores y reactores VarMaster utilizan interruptores JOSLYN VBM para sistemas de voltaje de 15Kv a 69Kv. Las aplicaciones incluyen desconexión repetitiva de cualquier carga, desconexión de capacitor y reactores. Los sistemas de desconexión VBU ofrecen alta confianza para aplicaciones en sistemas de voltajes de 69Kv a 230Kv con corriente continua desde 600 A.

Los desconectadores VBM están disponibles con VACSTAT (Monitor de interruptor en vacío). El nuevo sistema VACSTAT es una innovación en la tecnología de desconexión. Los sistemas VACSTAT proveen al operador del status del vacío en el interruptor y bloquearán la operación eléctrica si algún problema es detectado. VACSTAT reduce el costo de mantenimiento, incrementa confiabilidad y reduce riesgo de daños.



CONTROLES PARA BANCOS DE CAPACITOR

La marca de controles para capacitor FISHER PIERCE ofrecen una amplia gama de opciones análogas y digitales operando bajo varios parámetros, incluyendo VAR, voltaje, temperatura y tiempo. Tanto las unidades remotas como locales están disponibles con sistemas de comunicación. El control para capacitor ZERO VOLTAGE CLOSING (ZVC) de JOSLYN HI-VOLTAGE reduce sistemas de sobrevoltaje en capacitores debido a corrientes IN RUSH.



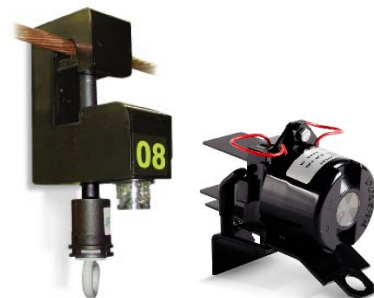
COMUNICACIÓN

Los dispositivos de monitoreo y control SMARTLINK de FISHER PIERCE proveen comunicación dos vías para monitorear, controlar y distribuir la automatización. La UTR SMARTLINK Serie 5000 provee reporte automático de fallas para indicadores de falla aéreo. El sistema SMARTLINK 4000 puede adicionar el control de capacitor 4400 para monitoreo y control vía celular mientras que la serie 4500 incluye comunicación con protocolo DNP 3.0 nivel 2.



INDICADORES DE FALLA

Los indicadores de falla FISHER PIERCE pueden tener aplicaciones subterráneas, de pedestal y aéreas. Mejoran el tiempo de detección de falla, incrementan la eficiencia, localizan fallas rápidamente y reducen el tiempo de reparación y quejas para los usuarios del servicio además de ser una solución de bajo costo. Las características de nuestros indicadores de falla incluyen resistencia a corrientes inrush, lógica adaptativa, detección de falla acertada, restauración múltiple, capacidad direccional y detección de fallas



DESCONECTADORES SUBTERRÁNEOS

Los desconectadores JOSLYN en SF6 de tres posiciones brindan la posibilidad de tener posiciones cerrado-abierto-tierra o cerrado-abierto-prueba-tierra. Incluye aplicaciones exteriores, interiores y sobre pedestal para sistemas de 15Kv y 27Kv con corriente de 200 o 600 Amperes. El tanque resistente a la corrosión está construido en acero inoxidable y se encuentra



RESTAURADORES

Los restauradores TRIMODTM no contienen aceite o gas como métodos de aislamiento. No necesitan mantenimiento por más de 10,000 operaciones. Los controles electrónicos son fáciles de utilizar y proveen flexibilidad en aplicación y grabación de datos. El restaurador TRIMOD 100 monofásico tiene una amplia gama de opciones de interruptiva hasta de 12,5 kA con corriente continua hasta de 800^a. Los restauradores con serie TRIMOD 300 y 300R tienen opciones de interrupción hasta de 16 kA con corriente continua hasta de 800 A. Los mecanismos de operación están diseñados para larga duración y los interruptores proveen el doble de ciclos requeridos por ANSI C.37.60. Los restauradores TRIMOD trifásicos son totalmente compatibles con los controles de restaurador SCHWEITZER.



SECCIONADORES

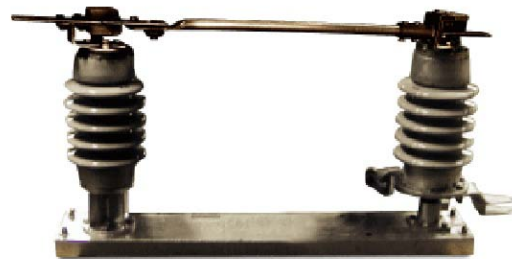
Los seccionadores de distribución JOSLYN están diseñados para mejorar la eficiencia en sistemas de distribución al aislar las fallas a un menor número de usuarios. Las aplicaciones incluyen seccionadores automáticos, sistemas de transferencia automáticos y/o con control a distancia. Los modelos están disponibles hasta 69kV.



CUCHILLAS DESCONECTADORAS

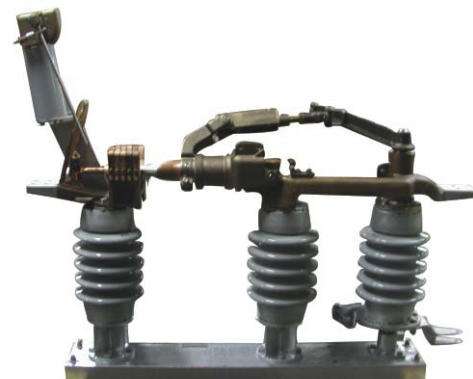


La cuchilla desconectadota de apertura vertical RF-2 provee seccionamiento o aislamiento de servicio para voltajes de 15kV a 230kV para corrientes desde 600 a 3000 Amperes utilizando construcción en cobre y bronce a comparación de algunos competidores. La cuchilla desconectadota RB-1 con apertura horizontal está diseñada para aislar interruptores de potencia, seccionamiento, líneas de transmisión y aperturas para bancos de transformadores para voltajes desde 15kV hasta 115kV para corrientes desde 600 a 1200 Amperes. Toda su construcción está hecha en cobre y bronce para una mejor conductividad.



ACCESORIOS PARA CUCHILLAS

Estos dispositivos se pueden adicionar a las cuchillas para incrementar su capacidad. El rango de aplicaciones es desde 69kV a 230kV y también incluye interrupción de corriente de carga, interrupción completa de carga, corriente magnética de transformador, desconexión de líneas de transmisión, desconexión de bancos de capacitares y reactores.



DESCONECTADORES PARA HORNOS ELÉCTRICOS

La serie JOSLYN TRANSMaster junto con su control de operación para hornos eléctricos están diseñados para operaciones de desconexión continuas y cargas eléctricas de gran capacidad. La serie TRANSMaster provee el sistema libre de mantenimiento más largo de su categoría.

Ahora disponible con sistema VACSTAT con monitor de vacío.



FG Electrical Representatives, S.A. De C.V.
Av. Poniente 140, #618-B. Col. Industrial Vallejo México D.F.
México, D.F. Tel. (55) 5118 6565