

VerSaVac™

Desconectadotes para condensadores de distribución

Ahora Disponible
con Aislador de
Polimero!

15kV - 38kV



La más larga vida para un desconectador de condensadores, 50.000 Operaciones Libres de mantenimiento!

Características/Beneficios

El VerSaVac de Joslyn es un desconectador de vacío para bancos de condensadores completamente sellados y ofrece una vida operacional de más de 100.000 operaciones (50.000 abrir/cerrar) libres de mantenimiento. Esto trasciende en una vida operacional cinco veces mayor que otros desconectadores para condensadores de montaje en postes. El VerSaVac fue específicamente diseñado como reemplazo a los desconectadores de aceite que requieren muchos mantenimientos, puede ser utilizado en bancos de condensadores existentes o suministrados para bancos nuevos. Utilizar el VerSaVac tendrá como resultado ahorros substanciales en costos de mantenimiento y maximizará el periodo operacional de su banco, además de mejorar la calidad del suministro.

SIN GAS NI ACEITE

Interrupción en vacío y aislación de la botella en dieléctrico sólido "Joslyte", material no higroscópico que absorbe los esfuerzos por expansión térmica y que ha sido probado por más de 35 años

COMPATIBILIDAD

Los Desconectadores VerSaVac son compatibles con los desconectadores de aceite o al vacío existentes.

CONFIABILIDAD

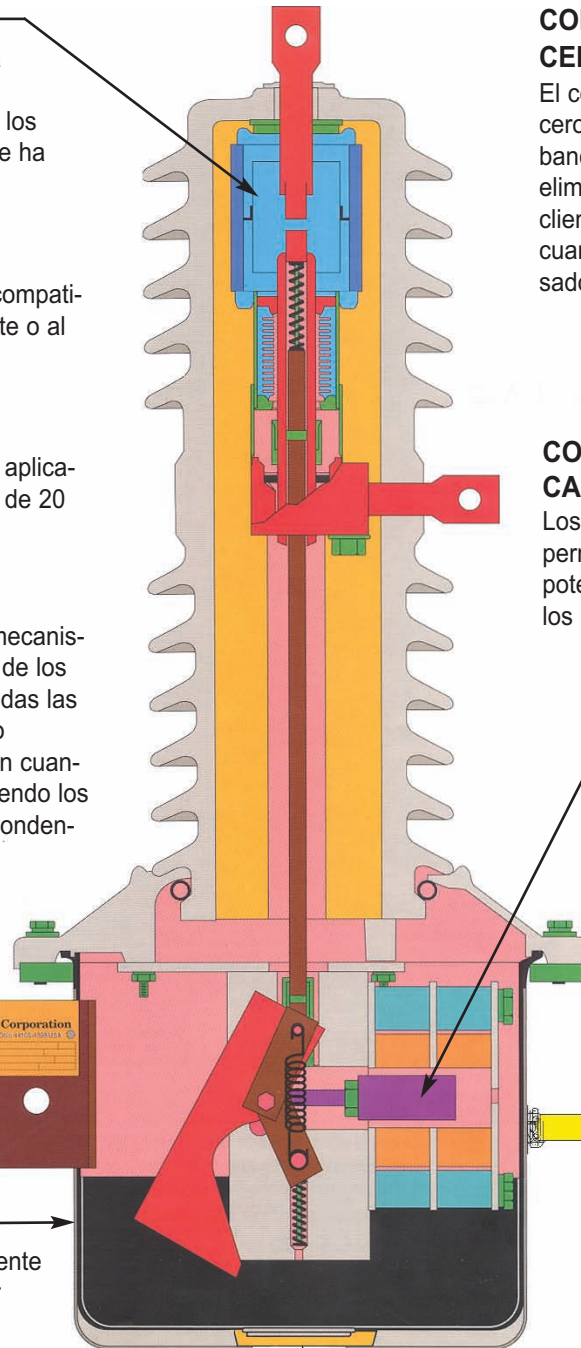
Diseño probado con más de 150.000 aplicaciones alrededor del mundo con más de 20 años de experiencia operación.

OPERACIÓN SINCRONIZADA

La operación rápida y repetitiva del mecanismo solenoide de Joslyn, a diferencia de los equipos motorizados, asegura que todas las fases operarán dentro de 1/4 de ciclo reduciendo la tensión de recuperación cuando el banco es desconectado, reduciendo los esfuerzos dieléctricos del banco de condensadores.

SOBREPASA LOS REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS ANSI C37.66

BLADDER
Sella completamente el desconectador



CONTROL CIERRE DE PASO POR CERO (ZVC)

El control opcional de cierre de paso por cero mitiga los transientes asociados a los bancos de condensadores. Virtualmente elimina los daños a equipamientos de los clientes por sobretensiones producidas cuando se conecta el banco de condensadores.

COMPATIBLE CON LA FUENTE Y CABLES DE EQUIPOS DE ACEITE

Los nuevos mecanismos de baja energía, permiten el uso de transformadores de potencial estándar y el cableado existente de los antiguos desconectadores en aceite.*

MECANISMO SOLENOIDE DE LARGA VIDA

Entrega más de 100.000 operaciones 50.000 (abrir/cerrar).

APERTURA MANUAL (OPCIONAL)

El accionamiento de apertura manual no está mecánicamente unido a la solenoide lo que elimina el desgaste durante la operación normal.

INDICADOR DE POSICIÓN (Vista Inferior)

Con letras reflectantes de alta visibilidad que indican la posición del desconectador



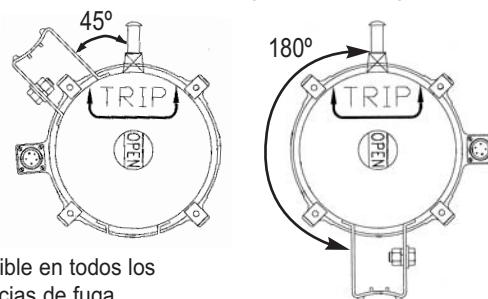
*Para mayores detalles Ver I 750-271 Single Phase VerSaVac Installation and Operating Procedure

Especificaciones

Sobrepasa Los Requerimientos Eléctricos ANSI C37.66

Corriente Nominal :	200 Amperes
Corriente de tiempo corto :	6kA (1/2 seg), 4.5kA (1 seg)
Tensión mínima de operación :	80 Vca or 160 Vca
Momentánea Asimétrica (Making Current):	9kA Asimétrico RMS/30kA Peak
Máxima Carga de corriente inicial para aplicaciones paralela o "Back to Back":	6kA
Tensión de control :	120 Vca (240 Vca disponible)
Duración de pulso de control recomendado:	100 mseg
Especificaciones de contactos auxiliares:	15A @ 120Vca, 0.5A @ 125Vcc
Distancia de Fuga:	95kV BIL - 12 5/8" (320.7 mm) 125kV BIL - 17 3/16" (436.6 mm) 150kV BIL - 19 7/16" (493.7 mm)

EMPLAZAMIENTOS DE DISPARO MANUAL (OPCIONAL)



Nota: 150kV Fase a tierra BIL disponible en todos los modelos. Disponibles mayores distancias de fuga.

Información para solicitar

SISTEMAS ATERRIZADOS

Tension max. sistema (kV)	Fase a tierra/ Open-gap BIL	Contactos Auxiliares	Num. de contactos en el conector	Ubicacion de apertura manual	Resistencia a tension de freq indust Mojado/Seco kV (RMS)	Numero de Parte Standard	Numero de parte Para usar con Control ZVC
15.5	95/95	1 (B)	5	N/A	60/50	3148X0302G1	3148X0723G1
15.5	95/95	2 (1A 1B)	6	N/A	60/50	3148X0302G3	Consultar Fabrica
15.5	95/95	1 (B)	5	45°	60/50	3148X0636G1	N/A
15.5	95/95	1 (B)	5	180°	60/50	3148X0637G1	3148X0723G3
15.5	95/95	2 (1A 1B)	6	180°	60/50	3148X0637G3	3148X0723G5
22.5	125/125	1 (B)	5	45°	60/50	3148B1060G1	N/A
22.5	125/125	1 (B)	5	180°	60/50	3148B1061G1	3148B0960G4
27.5	125/95	1 (B)	5	N/A	60/50	3148X0302G13	3148X0723G2
27.5	125/95	1 (A)	5	N/A	60/50	3148X0302G26	Consultar Fabrica
27.5	125/95	2 (1A 1B)	6	N/A	60/50	3148X0302G24	3148X0723G6
27.5	125/95	1 (B)	5	45°	60/50	3148X0636G13	N/A
27.5	125/95	1 (B)	5	180°	60/50	3148X0637G13	3148X0723G4
27.5	125/95	2 (1A 1B)	6	180°	60/50	3148X0637G23	Consultar Fabrica
38	125/125	1 (B)	5	N/A	70/60	3148B0947G1	3148B0960G1
38	125/125	1 (B)	5	45°	70/60	3148B1060G1	N/A
38	125/125	1 (B)	5	180°	70/60	3148B1061G1	3148B0960G4
38	150/125	1 (B)	5	45°	70/60	3148B1060G1	N/A
38	150/125	1 (B)	5	180°	70/60	3148B1061G2	Consultar Fabrica
38	150/125	1 (B)	5	N/A	70/60	3148B0947G5	3148B0960G2

SISTEMAS NO ATERRIZADOS

Tension max. sistema (kV)	Fase a tierra/ Open-gap BIL	Contactos Auxiliares	Num. de contactos en el conector	Ubicacion de apertura manual	Resistencia a tension de freq indust Mojado/Seco kV (RMS)	Numero de Parte Standard	Numero de parte Para usar con Control ZVC
12.47	95/95	1 (B)	5	45°	60/50	3148X0636G1	N/A
12.47	95/95	2 (1A 1B)	6	45°	60/50	3148X0636G3	N/A
12.47	95/95	1 (B)	5	180°	60/50	3148X0637G1	3148X0723G3
12.47	95/95	2 (1A 1B)	6	180°	60/50	3148X0637G3	3148X0723G5
15.5	95/95	1 (B)	5	N/A	60/50	3148X0302G1	3148X0723G1
15.5	95/95	2 (1A 1B)	6	N/A	60/50	3148X0302G3	Consultar Fabrica
22.5	125/125	1 (B)	5	45°	60/50	3148B1060G1	N/A
22.5	125/125	1 (B)	5	180°	60/50	3148B1061G1	3148B0960G4
27.5	125/125	1 (B)	5	N/A	60/50	3148B0947G1	3148B0960G1

Accesorios

Cajas de conexiones, cables conectores, sensores de corriente, conectores, protectores contra animales (2 por desconector) control de disparo por bajo voltaje, etc

Control de Condensadores

ZERO VOLTAGE CLOSING CONTROL

Mejora la calidad del suministro y la vida de los condensadores eliminando los transcientes capacitivos de conexión. Cierra las tres fases independientemente sincronizadas con tensión cero de cada fase eliminando las sobretensiones y reduciendo la carga de la corriente inicial.

Ver I 750-239 Zero Voltage Closing Instructions Manual



FISHER PIERCE AUTOCAP 4400

Controlador basado en microprocesador con funciones adaptivas que permiten que la unidad se autoprograme. Los modos de control programables incluyen Var, corriente, tensión, tiempo y temperatura, así como funciones de sobre rango y protección. Se incluye software de aplicación basado en Windows.

FISHER PIERCE AUTOCAP 4500

Controlador basado en microprocesador, incluye todas las características de las serie 4400 añadiendo data radios para comunicaciones remotas. Un microprocesador dedicado a las comunicaciones y memoria flash permiten el uso de data radios, celulares, y módems. Resultando en una herramienta poderosa para manejo de alimentadores, recolección de información, evaluación de problemas y análisis del sistema.



FISHER PIERCE TWO & THREE STEP

Controlador diseñado para el uso con bancos de condensadores de múltiples etapas en sub-estaciones. El controlador puede ser adquirido en configuraciones para VAR, tensión o corriente. El control opera la primera etapa que activa las siguientes etapas después de un determinado tiempo. La secuencia de capacitares adecuada es asegurada.



4000 E. 116th St.
Cleveland, OH 44105
Ph (216) 271-6600
Fax (216) 341-3615
www.joslynhivoltage.com
Email: info@joslynhv.com



1560 55th Ave.
Lachine, Quebec, H8T 3J5
Canada
Phone: (514) 631-6145
Fax: (514) 631-1215