



EV-2

**Switch de Aluminio
Desconectador de
Apertura Vertical**

Altamente versátil, diseño robusto que promueve una máxima confiabilidad

El Switch desconectador de apertura vertical de aluminio EV-2 de Southern States puede ser usado para cualquier tipo de aplicación convencional de switches desconectadores en aire, incluyendo desconexión y seccionalizamiento y aislamiento de líneas o equipo de bypass. La instalación es simple, consistiendo principalmente en la alineación de los aisladores, usando tornillos de fácil ajuste tipo gato hidráulico, e instalando la tubería de operación la cual se entrega en el sitio de instalación, pre-cortada a las longitudes adecuadas. Generalmente es una solución trifásica, el switch puede montarse horizontalmente, verticalmente o colgado.

BENEFICIOS

- Cumple con todos los requerimientos de los estándares de ANSI
- Fácil de instalar dispositivos rompecargas y otros accesorios
- Clasificado para más de 2000 operaciones
- Fácil y rápida instalación y ajuste
- Libre de mantenimiento, alta durabilidad y bajo esfuerzo de operación
- Terminales que soportan mayor carga permitiendo barras más largas
- Ensamblado con aisladores o con las partes vivas pre-ensambladas, atornilladas a la base del switch para simplificación de recibo e instalación

ESPECIFICACIONES

Clasificación de Voltaje Máximo:

15.5 kV – 362 kV

Clasificación de Corriente Continua

1200 A – 3000 A

C A T A L O G O D E P R O D U C T O

EV-2

**Switch de Aluminio
Desconectador de
Apertura Vertical**



CLASIFICACION

Clasificación de Voltaje Máximo (kV)									
15.5	27	38	48.3	72.5	123	145	170	245	362*
NBAI (kV)									
110	150	200	250	350	550	650	750	900/1050	1050/1300

CLASIFICACIONES ADICIONALES

Frecuencia de operación	50 / 60 Hz
Corriente Continua	1200 A - 3000 A
Aguante simétrico en corto tiempo (3segs)	63 kA RMS
Aguante Pico	164 kA

*Diseño de 362 kV únicamente disponible desde 1200 A a 2000 A

CARACTERISTICAS CLAVE

- Contactos de mordazas en plata a plata usando dos tipos de aleación de plata
- Bisagra roscada con resorte lo cual facilita el intercambio de corriente
- Terminales construidas de extrusión de aluminio las cuales las hace muy resistentes y rígidas sin el uso de soportes de fundición
- Terminales de tres lados que permiten el uso de múltiples conectores
- Cojinetes de rodillos de acero inoxidable dentro de una carcasa de aluminio
- Arreglo de montaje estándar, hecho a la media o múltiple, disponible
- Construcción de doble canal para equipos superiores a 69 kV; canal sencillo para equipos menores a 115 kV
- Cojinetes de grado marino