



CSH & CSH-B

Circuit Switcher Horizontal
245 kV

El mas versátil y capaz Circuit Switcher Horizontal en el mercado hoy en día.

Los Circuit Switchers CSH y CSH-B de Southern States son ideales para la protección de transformadores y brindan hasta una capacidad de 25 kA de eliminación de fallas en barras primarias y una capacidad de falla limitada de interrupción de transformador de 4 kA. Se puede aplicar de manera segura en sistemas con una corriente de falla de 40 kA rms. Todas las operaciones de apertura y cierre se realizan en un entorno de gas SF6, eliminando los arcos al aire libre. Disponibles con la opción de switch desconectador en aire intergal (Modelo CSH-B), el Circuit Switcher horizontal puede ser montado en casi cualquier orientación incluyendo, horizontal, vertical y colgado.

BENEFICIOS

- Abre y cierra circuitos en SF6 - No arcos al aire libre
- Disponible con (Modelo CSH-B) y sin (Modelo CSH) switch desconectador vertical
- Manómetro de gas
- Diseñado para sistemas con una máxima fuente de falla de 40 kA
- Fácilmente adaptable para montaje en estructuras existentes
- Disponible con carcasa de interruptores en porcelana o polímero

ESPECIFICACIONES

Clasificación de Voltaje Máximo
245 kV

Clasificación de Corriente
1200 A and 1600 A

Diseñado para sistemas de 40 kA

Clasificación de falla en barra primaria
20 kA

Clasificación de falla de interrupción secundaria
4 kA

Clasificación de cierre en falla y aguante
40 kA

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

CSH & CSH-B

Circuit Switcher Horizontal
245 kV



CLASIFICACION

Voltaje Máximo	245 kV *
NBAI Interruptor/Cuchilla	900 kV
Corriente Continua	1200 A & 1600 A para todos las clasificaciones de kV **
Falla de interrupción en barra primaria	20 kA (12 kA para -50° C)
Falla limitada de tranformador	4 kA
Tiempo de interrupción	6 ciclos
Frecuencia	60 Hz
Aguante en corto tiempo	40 kA / 3 seg
Aguante Pico	108 kA
Corriente de Apertura	40 kA
Rango de Temperatura Ambiente	-30° C to +50° C estandar (-50° C to +50° C opcional ***)

* La clasificación de 245 kV es adecuada para sistemas puestos a tierra.

** Consulte a la fábrica para valores nominales de corriente más altos.

*** Solo disponible como CSH-B

VENTAJAS CLAVES

- Abre y cierra el circuito en gas SF₆
- Velocidad de interrupción de 6 ciclos que minimiza las perturbaciones del sistema
- Extintores de interruptores proveen una larga vida de los contactos y una capacidad para múltiples cierres en falla
- Interruptores de una sola cámara que proveen un NBAI completo sin la necesidad de un switch desconectador integrado o resistencias de clasificación de voltaje / capacitores
- El montaje es simple, fácil minimiza el tiempo de instalación en campo - todas las clasificaciones de kV se embarcan con los aisladores ensamblados y ajustados como estándar desde fábrica
- Interruptores de porcelana se embarcan con el mínimo de presión de gas por seguridad durante la nsportación y el manejo durante la instalación. Puede embarcarse presurizados cuando la carcasa es polimérica es especificada o un protector de embarque es provisto
- Adaptable a una amplia variedad posiciones de montaje, altura de estructuras y espacio entre fases
- Ideal para actualizar la capacidad de interrupción de fallas de las instalaciones de los Circuit Switcher horizontal existentes (todos los fabricantes), reutilizando las fundaciones y estructuras existentes de los Circuit Switchers