

Cuchilla Desconectadora Tripolar de Operación Manual en Grupo Apertura Lateral Sin Carga Tipo VL[®] Con Cuchilla de Puesta a Tierra y Sin Cuchilla de Puesta a Tierra



Cuchillas Tipo VL de S&C... una excelente opción para el seccionamiento visible de sistemas de alta tensión.

Las Cuchillas Seccionadoras Tipo VL de S&C están diseñadas con la versatilidad necesaria para utilizarse en subestaciones y líneas de transmisión.

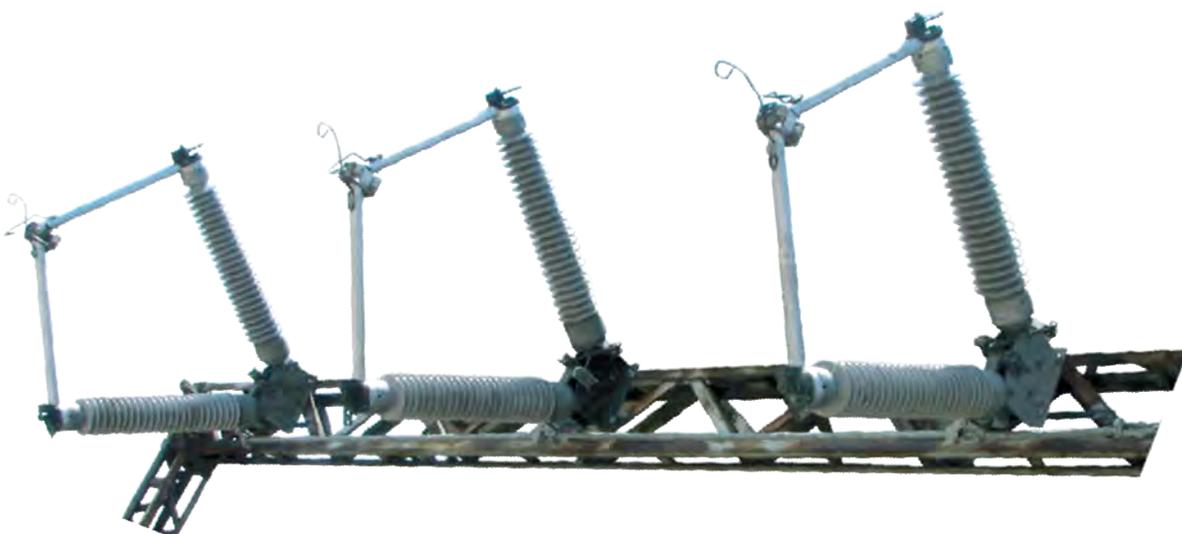
Son una excelente solución para utilizarse como seccionadores en las subestaciones, ya sea para su uso como cuchillas de puenteo o para la libranza de interruptores de potencia y brindar un medio visible y confiable de cierre/apertura de las cuchillas, para el trabajo seguro de los operadores de subestaciones. También pueden ser utilizadas como un excelente medio de seccionamiento en los puntos de las líneas de transmisión donde se requiera tener esta flexibilidad y facilitar la operación de dichas líneas.

Opcionalmente las cuchillas VL se suministran con cuchilla de puesta a tierra para aterrizar la línea de transmisión.

Seccionamiento y operación de subestaciones y líneas de transmisión de hasta 115 kV, 1250 A.

- Sus contactos de cobre electrolítico y plateados ofrecen una mejor conducción y menor oposición a la corriente eléctrica evitando pérdidas.
- Debido al diseño de los contactos y al resorte de cada uno de ellos, hay un continuo contacto con la navaja macho, previendo posibles puntos de calentamiento por mal contacto.
- El diseño de sus partes conductoras lo hace más ligero, ya que son de aluminio y sus navajas de aleación de aluminio con cobre, al igual que algunas de sus partes vivas y conectores.
- Sus conectores son móviles.
- Las partes conductoras ofrecen un nivel mínimo de radio interferencia debido a un menor número de aristas o vértices.
- Sus contactos son reemplazables, de fácil instalación y ajuste.
- Sus baleros tanto en la base como en el mecanismo están exentos de mantenimiento.
- El diseño de la caja de baleros utilizado en el mecanismo facilita el accionamiento manual de las cuchillas sin necesidad de hacer mayor esfuerzo.
- Su montaje puede ser horizontal o vertical, utilizando el mismo mecanismo y cuenta con solo dos aisladores rotativos.
- Sus dimensiones de diseño son mucho menores que las de la competencia.
- Operación segura de la cuchilla de puesta a tierra por tener bloqueo mecánico que impide cerrar hasta que no estén completamente abiertas las cuchillas principales.





... Lo Más Avanzado en Simplicidad de Instalación

Su montaje puede ser vertical u horizontal lo que las hace extremadamente versátiles. Su mecanismo de operación, además de tener la rigidez mecánica necesaria para la operación efectiva de estos equipos, es de fácil instalación y operación haciendo más eficiente así el trabajo de los operadores de los sistemas donde son instaladas. Son prácticamente libres de mantenimiento, lo que las hace un elemento rentable de la operación diaria de las líneas de transmisión.

Número de Catálogo	Tipo de Montaje	Capacidades					Cuchilla de Puesta a Tierra	Descripción corta de CFE*
		kV			Amperes			
		Nom.	Máx.	NBAI	Cont.	Mom. (Sim)		
37018-VL-H	Horizontal	115	123	550	1,250	31,500	No	CSV-550-3-123-1250-H
37018-VL-V	Vertical						No	CSV-550-3-123-1250-V
37018-VL-HT	Horizontal						Si	CSV-550-3-123-1250-H-T
37018-VL-VT	Vertical						Si	CSV-550-3-123-1250-V-T

*Aplica sólo a México

