

TRIPOLARES DRV

Descripción general

- » Las cuchillas desconectadoras tripolares DRV son del tipo de apertura lateral central y posición de aisladores en "V". De operación en grupo sin carga, con o sin puesta a tierra y mecanismo de accionamiento manual o motorizado.
- » Su montaje puede ser horizontal o vertical.

Características

- » Tensión máxima de diseño de 72,5 hasta 170 kV.
- » Frecuencia de 60 Hz.
- » Corriente nominal de 1 250 hasta 2 000 amperes (A).
- » Nivel Básico de Aislamiento al Impulso (N.B.A.I) de 450 hasta 750 kV.

Aplicaciones

- » Son utilizadas en subestaciones de transmisión y distribución.

Ventajas

- » Tiempo de vida útil prolongado.
- » Su diseño les permite adaptarse a cualquier estructura.
- » Son adecuadas para trabajar en los diferentes niveles de contaminación.

Normas aplicables

- » CFE V4200-12
- » CFE V4200-25
- » NMX-J-102-ANCE
- » NMX-J-564-ANCE
- » IEC 62271-102

Acotación

- » C: Cuchilla desconectadora
- » S: Tipo subestación
- » V: Tipo V de apertura lateral central
- » 450: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 550: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 650: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 750: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 3: Tripolar operación en grupo
- » 72,5: Nivel de tensión
- » 123: Nivel de tensión
- » 145: Nivel de tensión
- » 170: Nivel de tensión
- » 1250: Corriente nominal
- » 2000: Corriente nominal
- » H: Montaje horizontal
- » V: Montaje vertical

Anotación

- » Para estas cuchillas las letras H/V en la descripción corta de CFE hacen referencia al tipo de montaje.



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
335253	DRV-450-1250	Cuchilla tripolar DRV 450-1250	1
335254	DRV-550-1250	Cuchilla tripolar DRV 550-1250	1
376264	DRV-550-2000	Cuchilla tripolar DRV 550-2000	1
335255	DRV-650-1250	Cuchilla tripolar DRV 650-1250	1
363424	DRV-650-2000	Cuchilla tripolar DRV 650-2000	1
379334	DRV-750-1250	Cuchilla tripolar DRV 750-1250	1
324973	DRV-750-2000	Cuchilla tripolar DRV 750-2000	1

CARACTERÍSTICAS		DRV-450-1250	DRV-550-1250	DRV-550-2000	DRV-650-1250	DRV-650-2000	DRV-750-1250	DRV-750-2000	
Descripción corta CFE		CSV-450-3-72,5-1250-HV	CSV-550-3-123-1250-HV	CSV-550-3-123-2000-HV	CSV-650-3-145-1250-HV	CSV-650-3-145-2000-HV	CSV-750-3-170-1250-HV	CSV-750-3-170-2000-HV	
Tensión nominal del sistema (kV)		69	115	115	138	138	161	161	
Tensión máxima de diseño (kV)		72,5	123	123	145	145	170	170	
Tensión de aguante nominal al impulso por rayo	De fase a tierra y entre fases con la cuchilla cerrada (kV)	450	550	550	650	650	750	750	
	Entre contactos con la cuchilla abierta (kV)	520	630	630	750	750	860	860	
Tensión de aguante nominal a la frecuencia del sistema	De fase a tierra y entre fases con la cuchilla cerrada	En seco a 1 min (kV Eficaz)	185	230	230	275	275	325	325
		En húmedo a 10 seg (kV Eficaz)	185	230	230	275	275	325	325
	Entre contactos con la cuchilla abierta	En seco a 1 min (kV Eficaz)	210	265	265	315	315	375	375
		En húmedo a 10 seg (kV Eficaz)	210	265	265	315	315	375	375
Tensión de aguante nominal a impulso por maniobra	De fase a tierra (kV)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Entre fases (kV)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Entre contactos con la cuchilla abierta (kV)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Corriente nominal (A)		1 250	1 250	2 000	1 250	2 000	1 250	2 000	
Corriente de aguante	Corta duración (kA Eficaz)	31,5	31,5	40	31,5	40	31,5	40	
	Valor pico (kA)	81,9	81,9	104	81,9	104	81,9	104	