

CUCHILLA TIPO CORTACIRCUITO

Descripción general

» Cuchilla desconectadora monopolar de operación con pértiga sin carga. Se compone de un aislador sintético de hule silicon; con apertura en un extremo de la cuchilla; se abre y cierra sin dificultad, incluso después de largas exposiciones de los contactos.

Características

- » Tensión máxima de diseño de 15 hasta 25,8 kV.
- » Frecuencia de 60 Hz.
- » Corriente nominal de 630 amperes (A).
- » Nivel Básico de Aislamiento al Impulso (N.B.A.I) hasta 250 kV.

Aplicaciones

» Son utilizados en líneas de distribución como *bypass* y en sistemas en conjunto con restauradores.

Ventajas

- » Por su bajo peso y dimensiones proporciona versatilidad en el uso y manejo en la operación.
- » Suministro opcional de cuernos de arqueo para accionamiento con herramienta rompecargas.

Normas aplicables

- » CFE V4200-25
- » CFE V4200-50
- » IEC 62271-102
- » IEEE C37-30

Acotación

- » COP: Cuchilla monopolar de operación con pértiga
- » 15: Nivel de tensión
- » 25,8: Nivel de tensión
- » 38: Nivel de tensión
- » 125: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 150: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 170: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 200: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 250: Nivel básico de aislamiento al impulso



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	-	Cuchilla monopolar tipo cortacircuito 63125	1
209809	-	Cuchilla monopolar tipo cortacircuito 63150	1
-	-	Cuchilla monopolar tipo cortacircuito 63170	1
-	-	Cuchilla monopolar tipo cortacircuito 63200	1
-	-	Cuchilla monopolar tipo cortacircuito 63250	1

CARACTERÍSTICAS			-	-	-	-	-
Descripción corta CFE			COP-15-125	COP-25,8-150	COP-25,8-170	COP-38-200	COP-38-250
Tensión nominal del sistema (kV)			13,8	23	23	34,5	34,5
Tensión máxima de diseño (kV)			15	25,8	25,8	38	38
Tensión de aguante nominal al impulso por rayo	Cerrada a tierra y entre polos (kV)		125	150	170	200	250
	Abierta a través de la distancia del aislamiento (kV)		145	165	195	220	275
Tensión de aguante nominal a la frecuencia del sistema	Cerrada a tierra y entre polos	En seco 1 min (kV Eficaz)	70	70	80	95	120
		En húmedo 10 seg (kV Eficaz)	60	60	70	80	100
	Abierta en aire a través de la distancia del aislamiento	En seco 1 min (kV Eficaz)	77	77	88	105	132
		En húmedo 10 seg (kV Eficaz)	66	66	77	88	110
Corriente nominal (A)			630	630	630	630	630
Corriente de aguante	Corta duración (kA Eficaz)		25	25	25	25	25
	Valor pico (kA)		65	65	65	65	65