

CUCHILLA MONOPOLAR PUESTA EN LÍNEA

Descripción general

» Cuchilla desconectadora monopolar de operación con pértiga sin carga. Se compone de un aislador sintético de hule silicón, con apertura en un extremo de la cuchilla, se abre y cierra sin dificultad instalada sobre la misma línea.

Características

- » Tensión máxima de diseño de 15 hasta 38 kV.
- » Frecuencia de 60 Hz.
- » Corriente nominal de 630 amperes (A).
- » Nivel Básico de Aislamiento al Impulso (N.B.A.I) de 125 hasta 250 kV.

Aplicaciones

» Son utilizadas en líneas y redes de distribución.

Ventajas

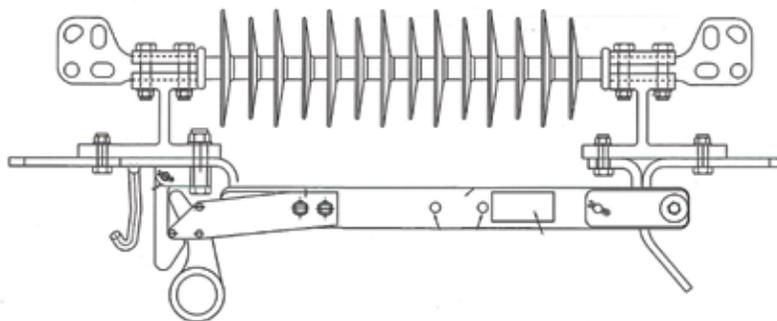
- » Se instala sobre la línea sin ningún soporte.
- » Especializada en la interrupción de líneas vivas suspendidas.

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
-	COP-63125	Cuchilla monopolar COP-63125	1
-	COP-63150	Cuchilla monopolar COP-63150	1
-	COP-63170	Cuchilla monopolar COP-63170	1
-	COP-63200	Cuchilla monopolar COP-63200	1
211490	COP-63250	Cuchilla monopolar COP-63250	1

CARACTERÍSTICAS		COP-63125	COP-63150	COP-63170	COP-63200	COP-63250	
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 al impulso 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	