

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 |