

TRIPOLARES RTP

Descripción general

- » Las cuchillas desconectadoras tripolares tipo RTP en aire de servicio intemperie, de apertura lateral en un extremo sin carga, son del tipo de operación en grupo. Éstas se integran de tres aisladores de porcelana o sintético tipo columna por polo.
- » Su montaje puede ser horizontal o vertical para los diferentes niveles de contaminación.

Características

- » Tensión máxima de diseño de 15 hasta 38 kV.
- » Frecuencia de 60 Hz.
- » Corriente nominal de 630 hasta 2 000 amperes (A).
- » Nivel Básico de Aislamiento al Impulso (N.B.A.I.) de 125 hasta 250 kV.

Aplicaciones

- » Son utilizadas en subestaciones y redes de distribución.

Ventajas

- » Su nuevo diseño es de alta calidad, ya que proporciona excelentes propiedades eléctricas, mecánicas y de montaje en comparación con las cuchillas convencionales.

Normas aplicables

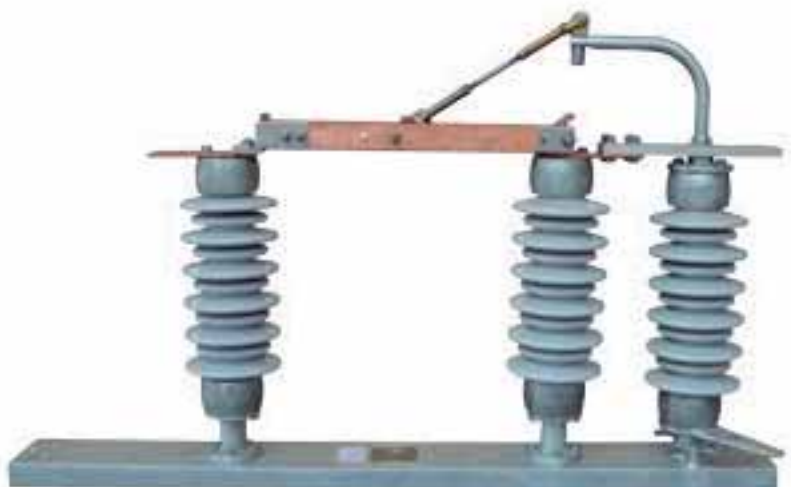
- » CFE V4210-50
- » NMX-J-323-ANCE
- » IEC 60168
- » IEC 60265-1
- » IEC 62271-102

Acotación

- » C: Cuchilla desconectadora
- » S: Tipo subestación
- » A: Tipo A de apertura vertical
- » 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
- » 3: Tripolar operación en grupo
- » 15: Nivel de tensión
- » 25,8: Nivel de tensión
- » 38: Nivel de tensión
- » 630: Corriente nominal
- » 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
284858	RTP-63125	Cuchilla tripolar RTP-63125	1
284859	RTP-63150	Cuchilla tripolar RTP-63150	1
-	RTP-63170	Cuchilla tripolar RTP-63170	1
284860	RTP-63200	Cuchilla tripolar RTP-63200	1
-	RTP-63250	Cuchilla tripolar RTP-63250	1
284861	RTP-12125	Cuchilla tripolar RTP-12125	1
284862	RTP-12150	Cuchilla tripolar RTP-12150	1
-	RTP-12170	Cuchilla tripolar RTP-12170	1
284863	RTP-12200	Cuchilla tripolar RTP-12200	1
-	RTP-12250	Cuchilla tripolar RTP-12250	1
284864	RTP-20125	Cuchilla tripolar RTP-20125	1
284865	RTP-20150	Cuchilla tripolar RTP-20150	1
-	RTP-20170	Cuchilla tripolar RTP-20170	1
284866	RTP-20200	Cuchilla tripolar RTP-20200	1
-	RTP-20250	Cuchilla tripolar RTP-20250	1

CARACTERÍSTICAS			RTP-63125	RTP-63150	RTP-63170	RTP-63200	RTP-63250
Descripción corta CFE			CSA-125-3-15-630-H/V	CSA-150-3-25,8-630-H/V	CSA-170-3-25,8-630-H/V	CSA-200-3-38-630-H/V	CSA-250-3-38-630-H/V
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)		140	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)	50	70	80	95	120
		En húmedo 10 seg (kV Eficaz)	45	60	70	80	100
	Abierta en aire a través de la distancia del aislamiento	En seco 1 min (kV Eficaz)	55	77	88	105	132
		En húmedo 10 seg (kV Eficaz)	50	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

CARACTERÍSTICAS			RTP-12125	RTP-12150	RTP-12170	RTP-12200	RTP-12250
Descripción corta CFE			CSA-125-3-15-1250-H/V	CSA-150-3-25,8-1250-H/V	CSA-170-3-25,8-1250-H/V	CSA-200-3-38-1250-H/V	CSA-250-3-38-1250-H/V
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)		140	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)	50	70	80	95	120
		En húmedo 10 seg (kV Eficaz)	45	60	70	80	100
	Abierta en aire a través de la distancia del aislamiento	En seco 1 min (kV Eficaz)	55	77	88	105	132
		En húmedo 10 seg (kV Eficaz)	50	66	77	88	110
Corriente nominal (A)			1 250	1 250	1 250	1 250	1 250
Corriente de aguante	Corta duración (kA Eficaz)		31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
	Valor pico (kA)		81,9	81,9	81,9	81,9	81,9

CARACTERÍSTICAS			RTP-20125	RTP-20150	RTP-20170	RTP-20200	RTP-20250
Descripción corta CFE			CSA-125-3-15-2000-H/V	CSA-150-3-25,8-2000-H/V	CSA-170-3-25,8-2000-H/V	CSA-200-3-38-2000-H/V	CSA-250-3-38-2000-H/V
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)		140	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)	50	70	80	95	120
		En húmedo 10 seg (kV Eficaz)	45	60	70	80	100
	Abierta en aire a través de la distancia del aislamiento	En seco 1 min (kV Eficaz)	55	77	88	105	132
		En húmedo 10 seg (kV Eficaz)	50	66	77	88	110
Corriente nominal (A)			2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Corriente de aguante	Corta duración (kA Eficaz)		40	40	40	40	40
	Valor pico (kA)		104	104	104	104	104