

Aplicación

Los Interruptores de Vacío Bree tienen como función principal maximizar el funcionamiento del banco de capacitores. El diseño está desarrollado para garantizar una vida útil superior a las 10.000 operaciones, lo que resulta en una reducción significativa en el tiempo de mantenimiento de los equipos.

Los Interruptores Bree son fabricados en nuestra propia fábrica y cumplen con la norma ANSIC37.66. Se suministran con un conjunto de cables y conectores esenciales para su funcionamiento:

EQUIPOS INCLUIDOS EN CADA INTERRUPTOR DE VACÍO

Control	✓
Anilla de elevación	✓
Terminal de conexión a tierra	✓
Cable de control y señalización	✓
Palanca para apertura y cierre manual	✓
Caja de interconexión y operación	✓
Contactos auxiliares	Hasta 6NA y 6NF

Informaciones Importantes

ESPECIFICACIONES DEL COMANDO ELÉCTRICOT

Tensión de comando	220Vac o 125Vcc
Tiempo de apertura	Menos de 45ms
Tiempo de cierre	Menos de 75ms (Cierre después de 3 min de apertura)
Waiting time between tripping operations	Mínimo de 3 min

Características Constructivas

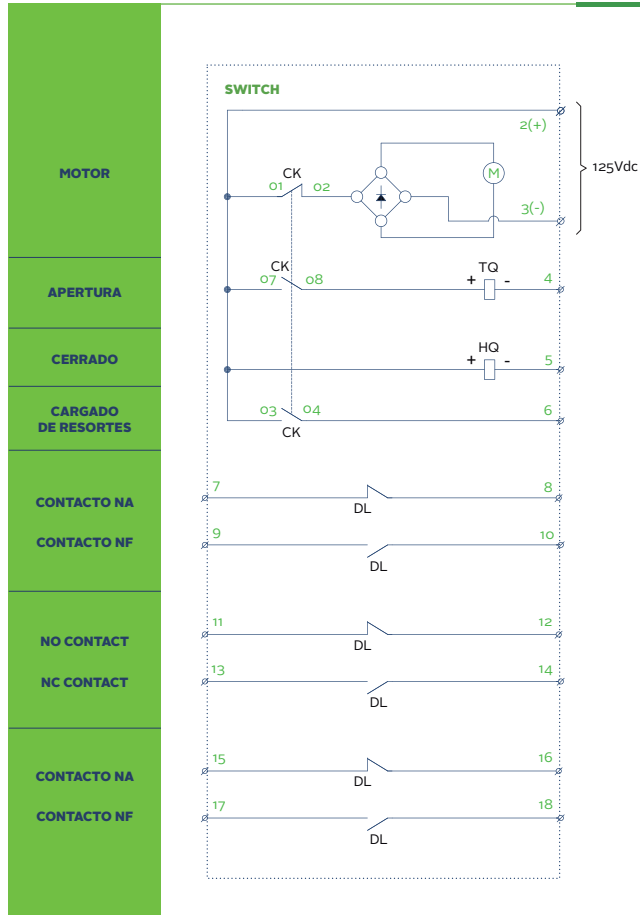
Todos los interruptores son fabricados según las siguientes especificaciones técnicas:

- Temperatura ambiente: -40 °C a +85 °C. Con una amplitud diaria de 25 °C;
- Altitud de instalación: 1.000 metros sobre el nivel del mar (Consultar para altitudes mayores)
- Clase de contaminación: IV;
- Velocidad máxima del viento: 35 m/s sin vibración intensa.

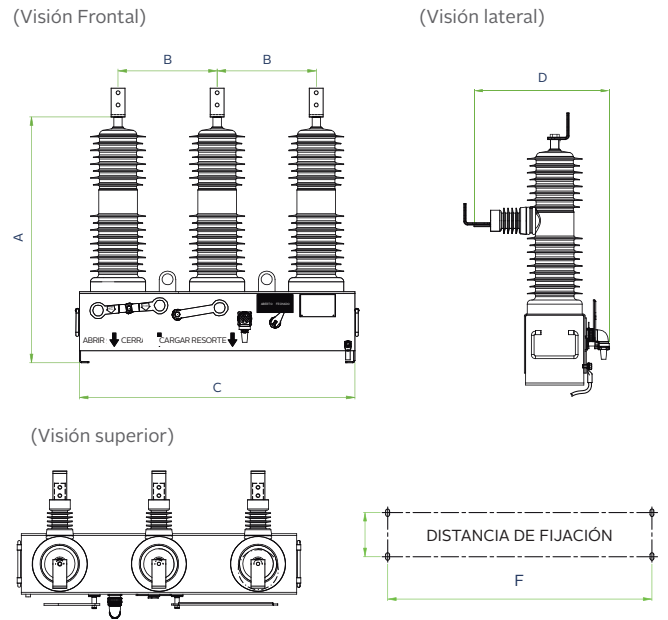


Interrupedores de Vacío

Diagrama Eléctrico de Control y Contactos



Interrupedores de Vacío



TENSIÓN NOMINAL	DIMENSIONES (mm)					
	A	B	C	D	E	F
15KV NBI 110KV	893	360	491	583	1.040	160
36KV NBI 170KV	917	435	491	584	1.110	160
38KV NBI 200KV	1.624	460	581	1.278	960	330

Datos Técnicos Principales de los Interrupedores de Vacío

Nº	ÍTEM	UNIDAD	DATOS			
1	Tensión nominal	kV	15	27	38	
2	Corriente nominal	A	630			
3	Frecuencia nominal	Hz	50/60			
4	Tensión soportable nominal a frecuencia nominal	Seco	kV	60	79	80
		Bajo lluvia	kV	55	65	70
5	Tensión soportable de impulso atmosférico	kV	110	150	170	
6	Corriente de cortocircuito simétrica (1s)	kA	25	25	31,5	
7	Corriente de cortocircuito asimétrica (pico)	kA	65	65	81,9	
8	Corriente máxima de maniobra para banco de capacitores	A	630			
9	Corriente máxima de maniobra para banco de capacitores (de vuelta a vuelta)	A	400			
10	Vida útil prevista	-	10.000 maniobras			