

Aplicación

Los Capacitores Trifásicos de Media Tensión de Bree utilizan tecnología de última generación que eficientemente garantiza las siguientes aplicaciones en el sistema eléctrico:

- Corrección del factor de potencia en motores y barras colectoras industriales;
- Compensación de reactivos Shunt;
- Filtrado armónico pasivo.

Equipo 100% Probado

- 🧪 Bree cuenta con laboratorio propio, lo que permite realizar todos los ensayos de rutina, tipo y especiales según las normas internacionales (IEEE 18 e IEC 60871).
- 🏆 La fábrica propia de Bree cuenta con certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.
- 🏆 Bree es el mayor fabricante 100% nacional de capacitores. Las letras "BR" en nuestro nombre significan Brasil.



Características Constructivas

Todos los capacitores son fabricados según las siguientes especificaciones técnicas:

- Tecnología "All-Im" con margen doblado;
- Impregnación con aceite biodegradable Wemcol II (SAS-60 y aditivos) para un mejor funcionamiento en diferentes temperaturas;
- Aisladores en bushings de porcelana vitrificada, soldados directamente en el tanque;
- Tolerancia de capacitancia de -5% a 10%;
- Resistor de descarga: 50V en 5 min y 75V en 10%; (consulte para otros valores y tiempos)
- Altitud de instalación: .000 metros sobre el nivel del mar (AMSL); (consulte para altitudes mayores)
- Equipo libre de PCB;
- Clase de temperatura: -40 °C a +50 °C.



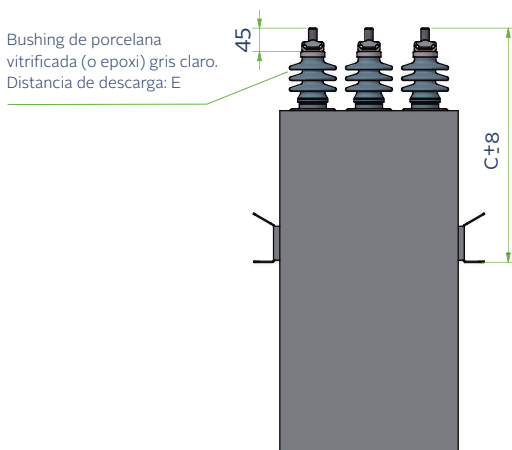
Capacitores Trifásicos de Media Tensión

Valores típicos de capacitancia

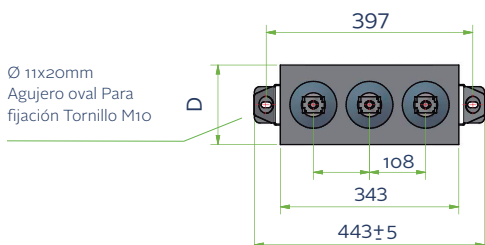
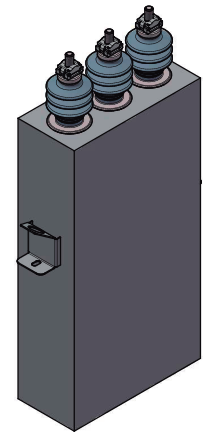
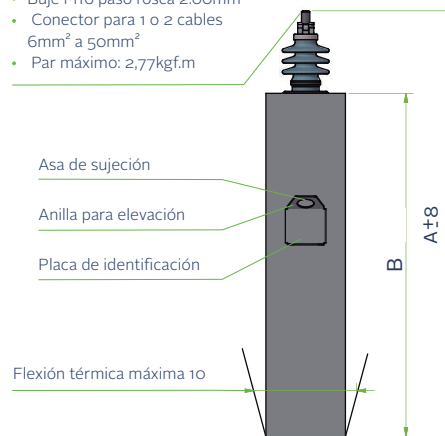
POTENCIA (KVAR)	TENSIÓN (Vrms)	DIMENSIONES (mm)				
		A	B	C	D	E
50	2.700 a 7.200	320	160	320	130	200
75	2.700 a 7.200	350	190	350	130	200
100	2.700 a 7.200	380	220	380	140	200
150	2.700 a 7.200	450	290	450	140	200
200	2.700 a 7.200	510	350	450	153	200
300	2.700 a 7.200	620	460	450	153	200
350	3.300 a 7.200	720	560	450	153	200
400	4.160 a 7.200	780	620	450	153	200
450	4.160 a 7.200	820	660	450	153	200

- Bajo consulta, los capacitores trifásicos pueden fabricarse para tensiones de hasta 15kV.

Capacitor Trifásico



- Buje M16 paso rosca 2.00mm
- Conector para 1 o 2 cables 6mm² a 50mm²
- Par máximo: 2,77kgf.m



Observaciones:

- Las dimensiones están sujetas a cambios sin aviso previo.
- Se pueden considerar otras tensiones, potencias y capacitancias bajo consulta.
- La dimensión "C" se puede modificar a pedido del cliente para adaptar la fijación del capacitor a la estructura existente.
- Los capacitores con tensión nominal superior a 7.200V se pueden suministrar bajo consulta y con dimensiones especiales.
- Como alternativa, se pueden proporcionar bushings de resina epoxi que ofrecen mayor rigidez mecánica y resistencia contra fugas de líquido aislante. Las dimensiones deben ser consultadas.

