


Aplicación

Los Capacitores de Baja Tensión Bree son adecuados para circuitos donde se desea una mayor robustez eléctrica debido a condiciones adversas de operación. Son recomendados para las siguientes aplicaciones:

- Sobretensiones periódicas;
- Sobrecargas de tensión;
- Transitorios;
- Armónicos.

Equipo 100% Probado

 Bree cuenta con laboratorio propio, lo que permite realizar todos los ensayos de rutina, tipo y especiales de según las normas internacionales (IEC 60931).

 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-film" (dieléctrico con película de polipropileno), con lámina de aluminio y margen doblado;
- Tensión Nominal de hasta 1.000V;
- Nivel de Impulso: 15/25kV;
- Frecuencia nominal: 60Hz o 50Hz;
- Impregnación con aceite biodegradable Wemcol II (SAS-60), que proporciona 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 minutos o 75V en 10 minutos; (consulte otros valores y tiempos)
- Altitud de instalación: 1.000 metros sobre el nivel del mar (AMSL); (consulte para altitudes mayores)
- Equipo libre de PCB;
- Distorsión armónica total de corriente de hasta 85% (consulte para valores más altos)



Capacitores de Baja Tensión

Tipos de capacitores

CAPACITORES

Tipo MPM

El capacitor de tipo monopolar monofásico es indicado para instalación externa.

(consulte para versión con interruptor porta-fusibles)

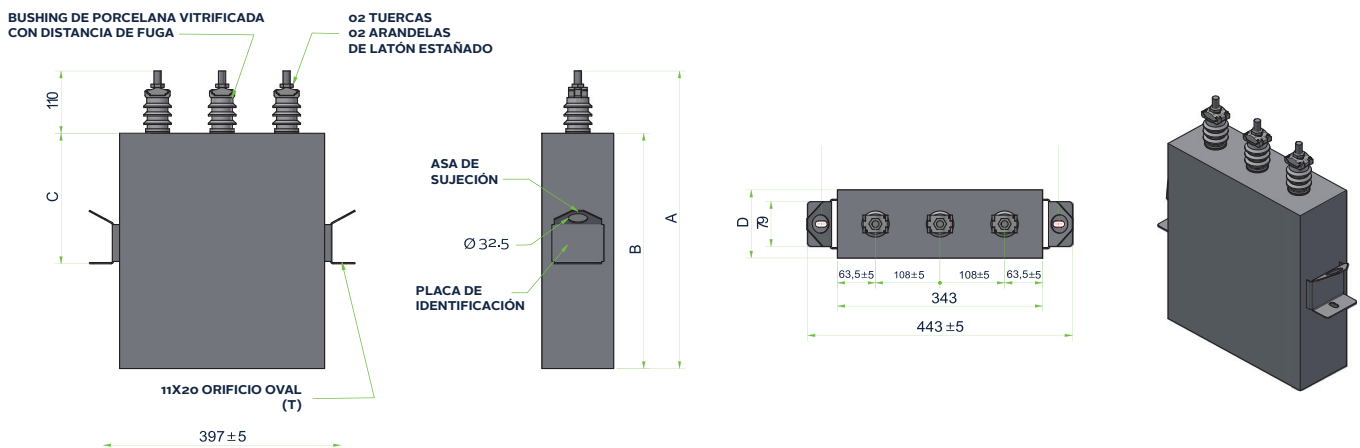
CAPACITORES

Tipo MPT

El capacitor de tipo monopolar trifásico es indicado para instalación externa (excepto en la versión con interruptor porta-fusibles).

(consulte para más información)

Technical Information



Especificaciones

POTENCIA (kvar)	DIMENSIONES (mm)																			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
2,5	252	14a	160	140	55	230	120	160	140	55	230	120	160	140	55	230	120	160	140	55
5	310	200	160	140	55	230	120	160	140	55	230	120	160	140	55	230	120	160	140	55
10	410	300	160	140	55	270	160	160	140	55	230	120	160	140	55	230	120	160	140	55
20	630	520	160	140	55	340	230	160	140	55	310	200	160	140	55	290	180	160	140	55
30	860	750	160	140	55	420	310	160	140	55	360	250	160	140	55	330	220	160	140	55
40	-	-	-	-	-	485	375	160	140	55	420	310	160	140	55	390	280	160	140	55
50	-	-	-	-	-	580	470	160	140	55	460	350	160	140	55	430	320	160	140	55
60	-	-	-	-	-	644	534	160	140	55	530	420	160	140	55	485	375	160	140	55
70	-	-	-	-	-	710	600	160	140	55	580	470	160	140	55	530	420	160	140	55
80	-	-	-	-	-	790	680	160	140	55	644	534	160	140	55	580	470	160	140	55
90	-	-	-	-	-	880	770	160	140	55	710	600	160	140	55	630	520	160	140	55
100	-	-	-	-	-	940	830	160	140	55	760	650	160	140	55	688	578	160	140	55
TENSION (V)	220V - 60Hz					380V - 60Hz					440V - 60Hz					480V - 60Hz				

Observaciones:

- Bajo consulta: Se pueden considerar otras capacitancias, tensiones y niveles de aislamiento.
- La figura de arriba retrata la versión trifásica. Para el monofásico, el bushing central está suprimido.
- Bajo consulta: Se pueden fabricar el condensador con una tapa