

Aplicação

Os Capacitores de Baixa Tensão Bree são indicados para circuitos em que se deseja uma robustez elétrica adicional, devido a condições adversas do normal de operação. São recomendados para as seguintes aplicações:

- Sobretensões periódicas;
- Surtos de tensão;
- Transitórios;
- Harmônicos.

Equipamento 100% testado

-  A Bree conta com laboratório próprio, que permite realizar os ensaios de rotina, tipo e especiais previstos em normas brasileiras e internacionais (IEC 60931).
-  A fábrica própria da Bree possui certificação ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, além de ter o Selo Clima Paraná categoria B.
-  A Bree é o maior fabricante 100% nacional de capacitores. O BR do nosso nome é de Brasil.

Características Construtivas

Todos os capacitores são fabricados de acordo com as seguintes especificações técnicas:

- Tecnologia “All-film” (dielétrico com filme de polipropileno), com folha de alumínio e margem dobrada;
- Tensão nominal de até 1.000V;
- Nível de impulso: 15/25kV;
- Frequência nominal: 60Hz ou 50Hz;
- Impregnação com óleo biodegradável WEMCOL II, fornecendo a melhor operação em diferentes temperaturas;
- Isoladores em buchas de porcelana vitrificada, soldados diretamente no tanque;
- Tolerância de capacitância de -5% a 10%;
- Resistor de descarga: 50V em 5 min ou 75V em 10 minutos; (consulte outros valores e tempos)
- Altitude de instalação: 1.000 AMSL; (consulte para maiores altitudes)
- Equipamento livre de PCB;
- Distorção harmônica total de corrente de até 85%. (consulte para maiores valores)



Tipos de Capacitores

CAPACITORES

Tipo MPM

O Capacitor do tipo Monopolar Monofásico é indicado para instalação externa.

(consulte para versão com chave porta-fusível)

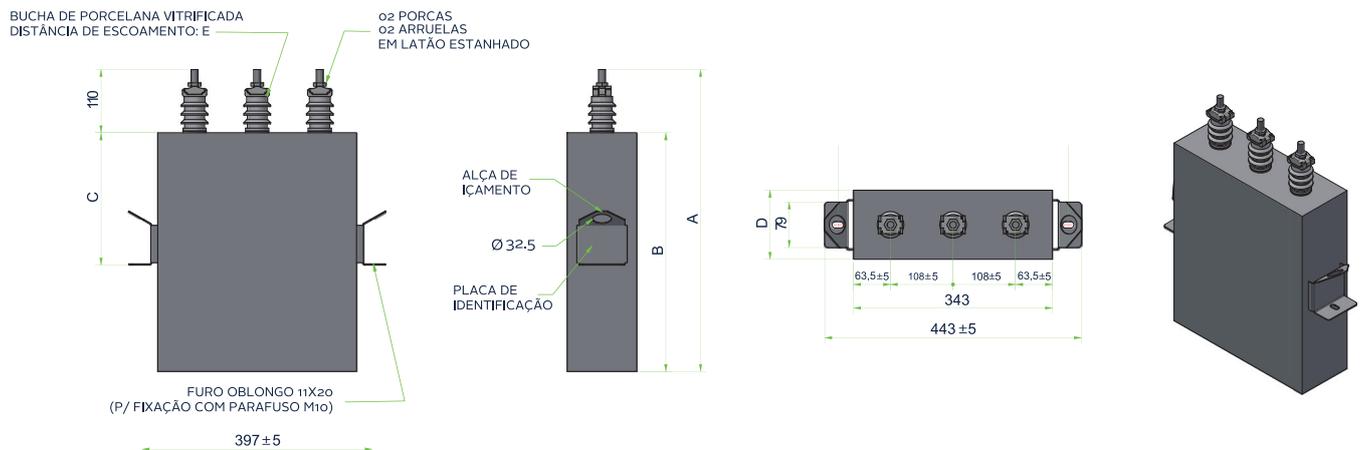
CAPACITORES

Tipo MPT

O Capacitor do tipo Monopolar Trifásico é indicado para instalação externa (exceto versão com chave porta-fusível).

(consulte para saber mais)

Dados Técnicos



Especificações

POTÊNCIA (kvar)	Dimensões (mm)																			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
2,5	252	142	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
TENSÃO (V)	220V					380V					440V					480V				

Observações:

- Sob consulta: outras potências e tensões poderão ser consideradas.
- O desenho apresentado anteriormente retrata a versão trifásica. Para a versão monofásica, a bucha central é suprimida.
- Sob prévia consulta: capacitor pode ser manufaturado com sobrecaixa.

