




Aplicação

Os Capacitores Trifásicos de Média Tensão Bree utilizam tecnologia de última geração que garante eficientemente as seguintes aplicações no sistema elétrico:

- Correção do fator de potência em motores e barramentos industriais;
- Compensação de reativos Shunt;
- Filtragem harmônica passiva.

Equipamento 100% testado

-  A Bree conta com laboratório próprio, que permite realizar os ensaios de rotina, tipo e especiais previstos em normas brasileiras (NBR 5282) e internacionais (IEEE 18 e IEC 60871).
-  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;
- Impregnação com óleo biodegradável WEMCOL II, fornecendo a melhor operação em diferentes temperaturas;
- Isoladores em buchas de porcelana vitrificada, soldadas diretamente no tanque;
- Tolerância de capacitância de -5% a 10%;
- Resistor de descarga: 50V em 5 min e 75V/10%; (consulte para outros valores e tempos)
- Altitude de instalação: 1.000 AMSL; (consulte para maiores altitudes)
- Equipamento livre de PCB;
- Classe de temperatura: -40 °C a +50 °C. (outras temperaturas sob consulta)

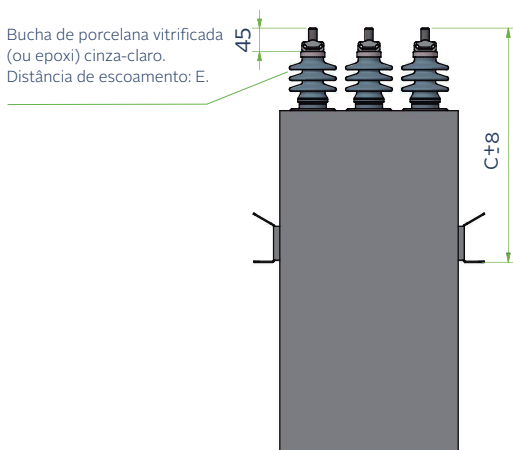


Capacitores Trifásicos de Média Tensão

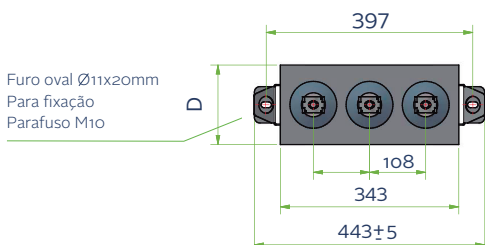
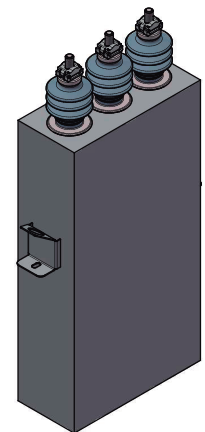
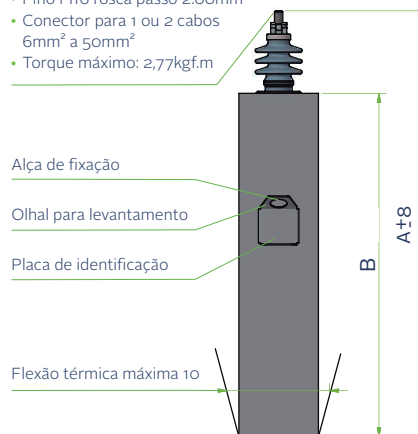
Valores típicos para capacitores

POTÊNCIA (KVAR)	TENSÃO (VEF)	DIMENSÕES (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

Capacitor de potência trifásico



- Pino M16 rosca passo 2,00mm
- Conector para 1 ou 2 cabos 6mm² a 50mm²
- Torque máximo: 2,77kgf.m



Observações:

- Dimensões sujeitas a alterações sem prévio aviso.
- Sob consulta: outras tensões, potências e capacitâncias poderão ser consideradas.
- A cota "C" poderá ser alterada por solicitação do cliente, de modo a adequar a fixação do capacitor à estrutura de fixação existente.
- Os capacitores com tensão nominal superior a 7.200V poderão ser fornecidos sob consulta, e com dimensões especiais.
- Alternativamente, poderão ser fornecidas buchas em resina epoxídica, conferindo superior rigidez mecânica e conseqüente maior resistência contra vazamentos de líquido isolante. As dimensões deverão ser consultadas.

