

BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES

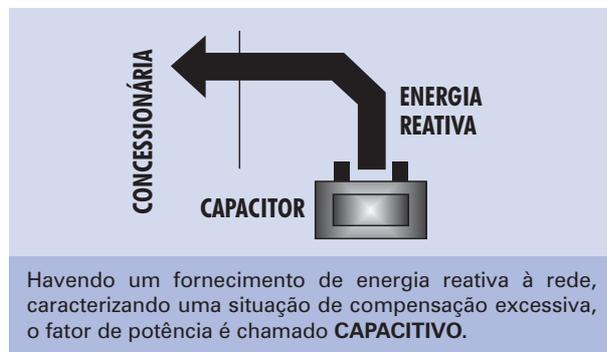
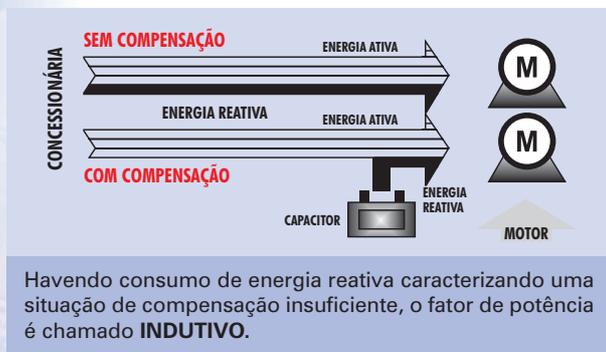
BANCO AUTOMÁTICO COM CÉLULAS MONOFÁSICAS



BANCO AUTOMÁTICO COM CÉLULAS TRIFÁSICAS



O banco automático de capacitores tricap, é montado com componentes da mais alta qualidade, corrige o fator de potência por estágios, evitando sobretensões e proporcionando maior durabilidade dos equipamentos, pois somente funciona quando há necessidade de reativo indutivo ou capacitivo, mandando-se desta forma o fator de potência dentro dos limites pré estabelecidos, evitando o pagamento de indutivo e capacitivo à concessionária e proporcionando o alívio do sistema de alimentação.



COMPOSIÇÃO

- Armário de montagem em chapa de aço com pintura por processo eletrostático na cor cinza Hal S4, com flanges de ventilação.
- Capacitores com células monofásicas e/ou trifásicas em caneca de alumínio dotadas de câmara de expansão, fator de perdas extremamente baixo e alta resistência de isolamento.
- Disjuntor caixa moldada com acionamento externo na porta, para proteção geral do banco.
- Disjuntores tripolares para proteção dos capacitores e contatores.
- Disjuntor tripolar 02 amperes para proteção do comando.
- Controlador automático digital, micro-processado, com indicação de todos os parâmetros da rede, tensão, corrente, fator de potência, potências ativa/reativa/aparente, alarmes e frequência.
- Contatores de potência específicos para manobras de capacitores.
- Sinalizadores tipo Led 22mm, para sinalização dos estágios em funcionamento.
- Chaves interruptoras para ligar e desligar manualmente o banco.
 - POSIÇÃO LIGA: Funcionamento automático do banco de Capacitores que será comandado pelo Controlador Automático.
 - POSIÇÃO DESLIGA: Funcionamento
- Manual do Banco (ligar e desligar) em carga, por meio de interrupção da alimentação dos contatores, por falta do Controlador, individual para cada estágio.
- Ventiladores e exaustores para refrigeração forçada no Banco.
- Barramento de cobre, isolado conforme norma NR10.
- Relê falta de fase.

INSTALAÇÃO TÍPICA DE UM BANCO AUTOMÁTICO

