



BANCOS DE CAPACITORES E FILTROS DE HARMÔNICAS EM ALTA TENSÃO





DADOS TÉCNICOS

BANCO DE CAPACITORES E FILTROS ESTRUTURA - AT

Tipo de ligação

- Estrela aterrada
- Dupla estrela isolada
- Etc.

Forma de montagem

- Em estrutura de aço galvanizado a fogo com ou sem elevação
- Base de alvenaria

Chave à vácuo (opcional)

- Específico para manobra capacitiva
- 200 A ou 400 A
- Monopolar ou tripolar

Chave tetrapolar (opcional)

- Até 40 kA
- Manual ou motorizada
- Kirk

Sec. sem Carga (opcional)

- 400, 630, 1250 A
- Até 40 kA
- Monopolar ou tripolar

Capacitor

- All Film
- Óleo (biodegradável)
- Com fusível interno ou sem fusível
- Monofásicos
- No PCB

Reator (opcional)

- Inrush ou filtro
- Núcleo de ar
- Al ou Cu

Para-raios (opcional)

Transformadores (TC e TP)

- Conforme projeto

Proteção: de linha e/ ou neutro

- Função: 27,59,61N, etc.

BANCO DE CAPACITORES E FILTROS PAINEL - AT

Tipo de ligação

- Estrela aterrada
- Dupla estrela isolada
- Etc.

Forma de montagem

- Em painel
- Grau de proteção IP – 21 a IP -54
- Chapa: 12 e 14

Chave à vácuo (opcional)

- Específico para manobra capacitiva
- 200 A ou 400 A
- Monopolar ou tripolar

Chave tetrapolar (opcional)

- Até 40 kA
- Manual ou motorizada
- Kirk

Sec. sem Carga (opcional)

- 400, 630, 1250 A
- Até 40 kA
- Monopolar ou tripolar

Capacitor

- All Film
- Óleo (biodegradável)
- Com fusível interno ou sem fusível
- Monofásicos
- No PCB

Reator (opcional)

- Inrush ou filtro
- Núcleo de ar
- Al ou Cu

Para-raios (opcional)

Transformadores (TC e TP)

- Conforme projeto
- Com termopares

Fusível HH (opcional)

Proteção: de linha e/ ou neutro

- Função: 27,59,61N, etc.

BANCO DE CAPACITORES TIPO POSTE - AT

Tipo de ligação

- Estrela isolada
- Estrela aterrada
- Etc.

Forma de montagem

- Em estrutura de aço galvanizado a fogo

Chave à vácuo (opcional)

- Específico para manobra capacitiva
- 200 A ou 400 A
- Monopolar ou tripolar

Chave Mateus (opcional)

Capacitor

- All Film
- Óleo (biodegradável)
- Com fusível interno ou sem fusível
- Monofásicos
- No PCB

Reator (opcional)

- Inrush ou filtro
- Núcleo de ar
- Classe F
- Com tap's
- Al ou Cu

Para-raios (opcional)

Transformadores (TC e TP)

- Conforme projeto

Comando: (opcional)

- Tempo
- Tensão
- Tempo/tensão
- Corrente
- Fator de potência

- IEC 60871-1 Shunt capacitors for A.C. power systems having a rated voltage above 600 V
- NBR-5060 Guia para instalação e operação de capacitores de potência
- NBR-5282 Capacitores de potência-especificação
- NBR 12479 Capacitores de potência em derivação, para sistemas de tensão nominal acima de 1000V – Características elétricas e construtivas
- NBR-10671 Guia para instalação, operação e manutenção de capacitores de potência em derivação
- NBR – 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão
- NR – 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade

ESE – Equipamentos e Sistemas Elétricos Ltda.

Rua Antonio Sprada, Sala 8, Boqueirão | CEP 81650-264 | Curitiba, PR, Brasil

T +55 (41) 3069-1933 | C +55 (41) 9121-4387

Email: adelino.ceo@ese.ind.br | Skype: adelino_ese