

EVOTECH 17,5 KV

Painel de media tensão - Disjuntor extraível



Dados Gerais

Parâmetros

Tensão Nominal	7,2 a 17,5kV
Tensão de Impulso Atmosférico	95kV pico
Tensão Aplicada	38kV pico
Frequência nominal	50/60Hz
Corrente suportável de curta duração	31,5kA/1s
Corrente Nominal	630/1250/2500 A
Resistência a arco interno	31,5kA/1s
Grau de Proteção	IP 3X / IP 4X

Dimensões

Altura	2300mm
Largura	800mm (até 1250A) / 900mm (até 2500A)
Profundidade	1720mm



IAC (classificação do arco interno): o painel compartimentado pode ter diferentes tipos de acessibilidade nos vários lados do seu invólucro. Para identificar a finalidade de diferentes lados do invólucro, o seguinte código será utilizado (de acordo com a norma IEC 62271-200):

A: acesso restrito somente para pessoal autorizado
F: acesso no lado frontal
L: acesso no lado lateral
R: acesso traseiro

LSCB2B (perda da continuidade de serviço): Esta categoria define a possibilidade de manter os outros compartimentos energizados ao abrir um compartimento do circuito principal.

Grau de proteção

- IP3X ou IP4X para o invólucro (opcional);
- IP2X entre cada compartimento.

Construção

- Resistência ao arco interno (classificação IAC) : AFLR;
- 3 compartimentos (classificação LSC2B-PM de acordo com a NBR IEC 62271-200);
- Todas as superfícies metálicas nos painéis são à prova de corrosão;
- Barramento isolado para 17,5kV.

Conexões

- Acesso frontal e/ou traseiro;
- Os condutores entram por baixo.

Pintura das chapas

- Estrutura de chapas galvanizadas de espessura 14USG.
- Chapas de aço carbono com tratamento por fosfatização, com espessura 12USG (fechamento: porta do disjuntor, compartimento de cabos e fechamento traseiro);
- Pintura por processo eletrostático com tinta poliéster a pó, na cor padrão bege RAL 9002, RAL 7032 ou MUNSELL N6.5, com espessura mínima de 80mm.