

## Fusível de Média Tensão BACK-UP tipo SSK

### Definição

Os fusíveis de média tensão tipo SSK são fusíveis de back-up com características particulares de atuação rápida na faixa de curto-circuito. São utilizados em combinação com cubículo de média tensão e fusível, para proteção de transformadores de altas potências nominais.



### Aplicação

- Proteção de transformadores com potência nominal maior que 500 kVA;
- Cubículos de média tensão (chaves seccionadoras ou RMU – *Ring Main Unit*) isolados a gás SF<sub>6</sub>.

### Observação:

Não deve ser utilizado em cubículo MT isolado a ar.

### Vantagens

- Cumprem os requisitos das normas:
  - IEC 62271, parte 105 (VDE 0671-105);
- Curva característica tempo x corrente do fusível SSK é mais rápida que do fusível de back-up padrão HHD;
- Apropriados para proteção de transformadores de altas potências, geralmente maior que 500 kVA;
- Baixas perdas de potência, valores entre 70 a 75 W;
- Baixo aquecimento e elevação de temperatura;

- Apresentam os mesmos valores de correntes mínimas de ruptura ( $I_3$ ) do fusível de back-up padrão HHD.

### Características

- Tamanhos disponíveis:
  - 292 mm;
  - 442 mm;
  - 537 mm.
- Tensões nominais:
  - 6/12 kV;
  - 10/24 kV;
  - 20/36 kV.
- Correntes nominais:
  - 63 a 160 A.