

c) Seznam strojů a zařízení

Vysokonapětový rozvaděč RVN 22 kV

1 ks

Rozvaděč 22 kV je zapouzdřený, naplněný plynem SF6. Sestava rozvaděče **SafePlus compact switchgear**, má jeden systém přípojníc, nevyžadující údržbu, nezávislý na klimatu. Kabelový přívod je provedený zdola.

Sestava rozvaděče při čelním pohledu zleva doprava: **DFFF**

NORMY A MECHANICKÉ ÚDAJE

Zapouzdřený rozváděč:	IEC 62271-200
Odpínače pro všeobecné použití:	IEC 60265-1
Odpínače a uzemňovače:	IEC 62271-102
Kombinace odpínač - pojistka:	IEC 62271-105
Vypínače:	IEC 62271-100
Obecná ustanovení:	IEC 60694
Tlak plynu SF6:	1.4 bar při 20 °C
Kabelové průchodky:	DIN 47636
Tepelná třída:	-25 °C - +40 °C, vnitřní použití
Krytí (stupeň ochrany):	
- Tank SF6:	IP 67
- Prostor s pojistkami:	IP 67
- Čelní kryt:	IP 2X
- Kabelový kryt:	IP 3X
Sběrnice:	240 mm ² Cu
Uzemňovací pas (vnější):	100 mm ² Cu - Velikost šroubů: M10
Tloušťka tanku z nerezové oceli:	3.0 mm
Barvy:	
- Čelní kryt:	RAL 7035
- Boční a kabelový kryt:	RAL 7035

ELEKTRICKÉ DATA - 24 kV

Jmenovité napětí:	22 kV
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Jmenovitý proud pro sběrnice:	630 A
Jmenovitý proud pro kabelový odpínač:	630 A
Jmenovitý proud pro transformátor (T-off):	200 / 630 A

Krátkodobý výdržný proud:

- kabelový vývod s odpínačem, rozhraní B, průchodka (400 zasouvací): 16 kA ef 1s
- kabelový vývod s odpínačem, rozhraní C, průchodka (400 šroubovací): 21 kA ef 3s
- kabelový vývod s odpínačem, rozhraní D, průchodka (600 šroubovací): 21 kA ef 3s

Impulsní výdržné napětí:

- Vzhledem k zemi a mezi fázemi: 125 kV

Izolační hladina:

- Pro síťový kmitočet 1 min: 50 kV

Seznam materiálu

Dodatečná zařízení dodávaná samostatně anebo namontovaná v příslušném panelu.

- | | |
|---|---|
| 1 | Klasifikace vnitřního oblouku IAC AFL 16 kA 1 s - ventilace směrem dolů |
| 1 | Zadní deska kabelového oddílu |
| 1 | Oddělovací stěna a deflektor oblouku s klapkami |
| 1 | Ovládací páka |

A01 D

SafePlus D je modul s přímým kabelovým připojením, se sběrnicemi a uzemňovacím pasem.

- 1 SafePlus typ D: Přímé kabelové připojení 24kV, 630A
- 1 Manometr a signál (1NO / 1NC) od indikátoru tlaku, připojen ke svorkám
- 1 Kabelové průchodky, rozhraní C (400 šroubovací), 630A
- 1 Oblouku-vzdorný kabelový kryt kompletní
- 3 Kabelové svorky LKHE 35/54 (polyamid) namontované
- 1 Kapacitní napěťová indikace pevná, typ VPIS 10-24 kV
- 1 Kabelové podpěry, standardní (75) pro 1-cestnou jednotku

A02 F A03 F A04 F

SafePlus F je modul s kombinací odpínače a pojistek, obsahující třípolohový odpínač a uzemňovač, pojistkové držáky, vybavování pojistek, sběrnice, blokování, zásuvnou jednotku s průchodkami série 200 pro čelní kabelové připojení, uzemňovací pas a střádací pružinový mechanismus (mechanismus A).

- 1 SafePlus typ F: Kombinace odpínač a pojistky 24kV, 200A
- 1 Oblouku-vzdorný kabelový kryt kompletní, včetně blokování
- 1 Střádací mechanismus pro ruční ovládání
- 1 Bez tlačítek a zámku
- 1 Kabelové průchodky, rozhraní C (400 šroubovací), 200A
- 3 Kabelové svorky LKHES 24/38 (polyamid) namontované
- 1 Pomocný spínač pro polohu odpínače 2NO + 2NC
- 1 Pomocný spínač pro polohu uzemňovače 2NO + 2NC
- 1 Pomocný spínač indikace přerušení pojistky 1NO
- 1 Kapacitní napěťová indikace pevná, typ VPIS 10-24 kV
- 1 Připraveno pro pojistku CEF 24 kV 6,3 - 80 A
- 1 Kabelové podpěry, standardní pro 1-cestnou jednotku