

PREKIDAČI U SF6 TEHNICI ZA NAPONSKE NIVOE 72,5- 170kV S JEDNIM ELEKTROPNEUMATSKIM POGONSKIM MEHANIZMOM TIP SFE



OSOBBINE

- Mehanička jednostavnost
- Pouzdanost
- Nizak nivo buke
- Siguran sistem gasnog zaptivanja
- Dugotrajnost kontakata
- Jednostavna montaža
- Minimalno održavanje

KONSTRUKCIJA

Prekidači visokog napona, s gasom SF6 tip SFE su autonomni tropolni aparati predviđeni za vanjsku montažu s jednim prekidnim elementom po polu. Ovi aparati po principu rada pripadaju potisnim prekidačima kod kojih se gašenje luka postiže sabijanjem i potiskivanjem gasa SF6 prilikom operacije otvaranja. Prekidači ovog tipa su konstruisani na modularnom principu s ciljem da se postigne maksimalno mogući stepen unifikacije sastavnih dijelova i sklopova, jednostavnost konstrukcionih rješenja i što veća pouzdanost u radu. Pol prekidača se sastoji od jednog prekidnog elementa, potpornog izolacionog stuba i kućišta mehanizma postavljenih na noseću konstrukciju. Pogonski mehanizam zajedno sa razervoarom za vazduh je smješten u kolonu ispod prvog pola, koji je sa srednjim i krajnjim polom povezan polužnom vezom. Sva tri pola predstavljaju jedinstvenu gasnu zonu. Prekidni element se sastoji od sklopa nepokretnih kontakata, sklopa pokretnih kontakata s klipom i cilindrom za potiskivanje gasa i porcelanskog kućišta. Veza između pogonskog mehanizma i prekidnog elementa ostvarena je preko izolacione poluge koja je smještena u potporni izolacioni stub i kućište mehanizma.

PODACI NEOPHODNI ZA NARUDŽBU

- Tip prekidača
- Nazivni napon
- Nazivna struja
- Nazivna prekidna moć
- Broj i vrsta signalnih kontakata
- Napon okidača uklapanja i prekidanja

POGONSKI MEHANIZAM

Za otvaranje prekidača ovog tipa i zatezanje opruge za zatvaranje koristi se elektropneumatski pogonski mehanizam EPM 255. Napajanje pogona vazduhom vrši se motor-kompresorskom jedinicom koja je smještena u komandnom ormaru prekidača. Upravljanje pogonom vrši se dovođenjem napona na priključke špula odgovarajućih elektroventila. Pogon se može opremiti uređajem za ručno sporo pokretanje prekidača u fazi podešavanja aparata. Uređaj je veoma jednostavan i siguran, a takođe i služi kao sigurnosna brava tokom revizije prekidača.

