

РЕЛЕЙНА ЗАЩИТА

Съгласно изискванията е предвидена на входа да бъде монтирана мултифункционална защита 7SR10043KA202CA0 за контрол положението на прекъсвача.

Релейната защита притежава следните защитни функции и опции:

- **Максимално токова защита – 50/51**
- **Земна защита – 50N/51N**
- **Максимално напреженова защита – 59**
- **Минимално напреженова защита - 27/27S**
- **Честотна защита- понижена и повищена честота – 81H/81L**
- **Контрол на прекъсвача**
- **Порт за комуникация с РС на лицев панел**
- **Системен порт с поддръжка на протокол: IEC – 61870-5**

**Измервателни трансформатори за релейната защита: - ТТ СН : 100/5/5 А, 3 бр. -
Напреженови трансформатори тип: 20000:√3 / 100: √3**

Захранване с оперативно напрежение. Непрекъсваемостта на захранването на релейната защита се гарантира от UPS 2000 VA, който е захранен от табло „собствени нужди“.

Оперативни напрежения:

- **Управление на прекъсвачите – 220 Vac**
- **Релейна защита - 220 Vac**
- **Моторни задвижвания на прекъсвачите - 220 Vac**

Предвидени са отделни автоматични предпазители за защита и управление и моторни задвижвания.

Монтаж на вторичната апаратура:

Монтажа на релейната защита е на лицев панел на релеен отсек. Клеморедите помощните релета и автоматичните предпазители са инсталирани в релейния отсек.

Опроводяването и конфигурацията на релейните защиты е съгласно приложените чертежи. Вторичните вериги са токови и напреженови и се отвеждат от ТТ и НТ така че да може да се извършва безопасно изпитване на вторичните вериги и релейни защиты без да се разединят включените проводници.

Приложено е техническо описание.