

Objekti nimi: Mustajõe  
Aadress: Mustajõe AÜ  
Alajaam:  
Lähteandmete valija:

Etteantud suurused:

Trafo tüüp: 250 kVA 6.3/0.4 kV Dyn CTO  
Trafo näivtakistus 1-faasilisel lühisel: 0,026848 oomi  
Trafo nimivool: 361 A  
Faasipinge trafo klemmidel (L-PEN): 230 V  
Trafot toitva võrgu lühiskitaktakistus Rk taandatuna 0,4 kV pingele (oomi): 0  
Trafot toitva võrgu lühisinduktiivtakistus Xk taandatuna 0,4 kV pingele (oomi): 0  
Juhtide temperatuur: 40 °C  
Liinilõigu 1 pikkus, juhtme mark ja vool liinilõigus: 450 meetrit, AXPk-4X240, 125 A

Arvutustulemused:

1-faasiline lühisvool liini lõpus: 1306,37 A  
3-faasiline lühisvool trafo klemmidel: 9161,56 A  
3-faasiline lühisvool esimese liini lõpus: 2637,82 A  
3-faasiline lühisvool viimase liini lõpus: 2637,82 A  
Mööduv lüüklühisvool trafo klemmidel: 16864,1 A  
Mööduv lüüklühisvool esimese liini lõpus: 3905,9 A  
Rikkesilmuse näivtakistus 1-faasilisel lühisel: 0,1673 oomi  
Liinilõigu kogupikkus: 450 m  
Pingekadu: 4,7 %  
Suurim lubatud C-tunnusjoonega kaitselüliti arvutatava liini lõpus: C125 A  
Suurim lubatud B-tunnusjoonega kaitselüliti arvutatava liini lõpus: -  
Suurim lubatud gG tüüpi sular arvutatava liini lõpus: gG200A  
Reguleeritava fiidriksme max lubatud lühisvoolukordsus Im: 8,16  
EEE järgne max lubatud fiidriksme (3xln<lk): 434 A

Lisainfo:

Programmi teated: -Fiidriksme rakendumine lähima kaitstud punktini liinilõigus 1 on tagatud.

-Kaitsme 1 rakendumine vaadeldava liini lõpuni on tagatud.