Punovalni ispravljač generira:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |
|  | b. samo neparne harmonike Točno |  |
|  | c. parne i neparne harmonike Netočno |  |
|  | d. samo parne harmonika Netočno |  |

Otpor rasprostiranja uzemljivača ovisi o:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. dimenzijama uzemljivača Točno |  |
|  | b. otporu za uzemljenje zvjezdišta transformatora Netočno |  |
|  | c. duljini zemljovoda Netočno |  |
|  | d. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |

Pri kratkom spoju između faza na trošilu u TT sustavu sa strujnom zaštitnom sklopkom (FID) proradit će:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. zaštita za nadzor izolacije Netočno |  |
|  | b. zaštita od previsokog napona dodira Netočno |  |
|  | c. zaštita od kratkog spoja Točno |  |
|  | d. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |

Pri spajanju uređaja za mjerenje kvalitete električne energije u trofaznom IT sustavu koriste se:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. 4 naponska i 4 strujna kanala Netočno |  |
|  | b. 4 naponska i 3 strujna kanala Netočno |  |
|  | c. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |
|  | d. 3 naponska i 3 strujna kanala Točno |  |

Marks: 1

TS 35/10 kV opskrbljuje 800 potrošača. Tijekom godine bilo je na dovodu 35 kV ukupno 10 prekida napajanja u trajanju 3 minute, 4 prekida u trajanju 5 minuta i 2 prekida u trajanju 10 minuta. SAIDI indeks za opskrbno područje iznosi:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. 1,167 Točno |  |
|  | b. 0,02 Netočno |  |
|  | c. 16 Netočno |  |
|  | d. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |

Ako se iz uljnog kabela iscuri ulje:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. kabel se može koristiti na nazivnom naponu uz smanjeno opterećene Netočno |  |
|  | b. kabel se može koristiti na sniženom naponu uz nazivno opterećenjeNetočno |  |
|  | c. kabel se mora isključiti zbog opasnosti od proboja izolacija Točno |  |
|  | d. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |

Trofazno trošilo generira struju trećeg harmonika iznosa 3 A. Kroz 0-vodič pri tom protječe struja:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. 9 A Točno |  |
|  | b. 3 A Netočno |  |
|  | c. 0 A Netočno |  |
|  | d. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |

U drugom stupnju podfrekventnog rasterećenja isključuje se iz pogona:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |
|  | b. 25 % opterećenja Netočno |  |
|  | c. 15 % opterećenja Točno |  |
|  | d. 10 % opterećenja Netočno |  |