Ekvivalentsklasside näiteülesanne

* Mida sa testid: 16A automaatkaitse
* Sisendid: Vool ja voolutugevus
* Väljundid: Vool ja voolutugevus
* Määratle ekvivalentsklassid tabelisse:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (mida testid) | Korrektne töö | Veaolukord |
| Üle nimivoolu töötamine | Lööb välja automaatkaitset, kui voolutugevus lühikest aega on olnud 20-35A. | 16A automaatkaitse ei lülitu välja, kui voolutugevus ületab 16A-rit |
| Alla nimivoolu voolutugevus | Kui voolutugevus on 10A, siis ei peaks välja lülituma automaatkaitset | Automaatkaitse lülitub välja |
| Nimivoolu lähedane töötamine | Kui voolutugevus on üle 15A ja 16A lähedal, siis peab aja jooksul lülitama välja automaatkaitset | Automaatkaitse ei lülitu välja |
| Lühise eest testimine | Peab 80A-100A lühise puhul kiiresti välja lülituma | Automaatkaitse ei lülitu välja |
| Klemmide kvaliteed | Automaatkaitse klemmid ei ole oksüdeerunud ja sellel ei esine mingisuguseid rooste jäljed ning klemmid on tehtud voolujuhtivast materjalist(vask). | Esineb roosted, need on oksüdeerunud ja valet materjali oli kasutatud klemmide tegemisel(peale vase on kasutatud mingi muu materjal). |