

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Inseneriteaduskond

Virumaa kolledž

Reaal- ja tehnikateaduste keskus

Vladislav Kuzmenkov

**Elektriseadmete kaitse ja automaatika
laboratoorsete tööde juhendid**

Energiatehnika õppekava lõputöö

Juhendaja: J. Utt, lektor

Kohtla-Järve 2018

KOKKUVÕTE

Antud töös vaadati läbi REM 630 kasutusviisid elektriseadmete kaitsmiseks ja laboratorsete tööde läbiviimiseks. Täideti püstitatud ülesanne –koostati relee ja automaatika kaitseploki kasutjuhend. Tööde kirjutamise veendus ajal autor, et ülalmainitud IED kasutamine on laboratorsete tööde läbiviimiseks õige ja vastab tehniliste nõudele.

REM630 mootori kaitsmise ja juthimise elektroonikaploki kasutusjuhend annab võimaluse kaitsta ja ette valmistada õppeseadised laboratorsete tööde läbiviimiseks, kaitseploki häälestuseks ja programmeerimiseks. Antud juhend abistab kaitseskeemi koostamisel ja laboratorsete tööde läbiviimisel, kus kasutatakse REM 630.

Autor soovib kasutada automatiseeritud releekaitset laboratorsete seadmete kaitsmiseks ja loodab, et uuringuid laboratorsete seadme kaitse valdkonnas jätkatakse.