

Тема роботи:

Релейний захист розподільної підстанції 35/10 кВ

Виконавець: Уманська Наталія Вікторівна

Наук. керівник: доц., к.т.н. Дмитренко О.О.

РЕФЕРАТ

Дана робота складається з 3 розділів, загальних висновків, списку використаних джерел. Повний обсяг роботи становить 70 сторінок. Робота містить 21 рисунок, 3 технічні плакати та 23 джерела за переліком посилань.

Об'єктом дослідження є п/ст. "Запоріжжя" 35/10 кВ, що знаходиться в с. Запоріжжя Токмакського району Запорізької області, та її релейний захист.

Предметом дослідження є вибір цифрового пристрою захисту МІСОМ Р121

Мета роботи – розрахунок режимів роботи РЗА МІСОМ Р121.

Результати роботи. В роботі проведено розробка та дослідження РЗА МІСОМ Р121 на підстанції "Запоріжжя" 35/10кВ, вибрана оптимальна модель пристрою РЗА.

Ключові слова: МІСОМ Р121, КОРОТКЕ ЗАМИКАННЯ, СТРУМОВА ВІДСІЧКА, МАКСИМАЛЬНИЙ СТРУМОВИЙ ЗАХИСТ.

ABSTRACT

This work consists of 3 divisions, general conclusions, list of the used sources. Full body of work is 70 pages. The work contains 21 Figure 3 and 23 technical posters sources for references.

The object of the study is p/c. "Zaporozhye" 35/10 kV, located in s. Zaporizhzhya Tokmakskoho region Zaporozhye region and its relay protection.

Object of research is the choice digital security device MICOM P121

Purpose – Calculation of relay protection MICOM P121.

The results of the work. The work carried out research and development RPA MICOM P121 at the substation "Zaporozhye" 35/10kV selected optimal device model RPA.

Keywords: MiCOM P121, SHORT CIRCUIT, INSTANTANEOUS OVERCURRENT, OVERCURRENT PROTECTION.