

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК ПРИЙНЯТИХ СКОРОЧЕНЬ	
ВСТУП	
1 ОПИС ПІДСТАНЦІЇ 110/10 КВ.....	
1.1 Опис та схема з'єднання установок підстанції	
1.2 Розрахунок струмів короткого замикання на підстанції	
1.3 Перевірка правильного обраного обладнання	
Висновки	
2 РЕЛЕЙНИЙ ЗАХИСТ ЕЛЕМЕНТІВ ПІДСТАНЦІЇ	
2.1 Основні положення	
2.2 Вимоги до релейного захисту	
2.3 Релейний захист трансформатору підстанції	
2.4 Диференціальний захист трансформаторів	
2.4.1 Принцип дії подовжнього диференціального струмового захисту ..	
2.4.2 Особливості виконання диференціального захисту	
трансформаторів	
2.4.3 Розрахунковий струм небалансу	
2.4.4 Принципи побудови диференційного захисту трансформатора.....	
2.5 Газовий захист	
2.5.1 Газовий захист перемикача РПН	
2.6 Захист від перемикача	
2.7 Селективний струмовий захист	
2.8 Миттєве струмове відсічення	
Висновки	
3 МІКРОПРОЦЕСОРНІ ПРИСТРОЇ РЕЛЕЙНОГО ЗАХИСТУ ПІДСТАНЦІЇ ..	
3.1 Функціональні особливості мікропроцесорних пристроїв РЗА.....	
3.2 Опис терміналів захисту.....	
3.2.1 Термінал основного захисту трансформатора 7UT613	
3.2.2 Розрахунок диференціального захисту трансформатора.....	
3.2.3 Пристрій резервного захисту трансформатора 7SJ63	
3.2.4 Розрахунок резервного захисту трансформатора	
3.2.5 Пристрій цифрового захисту збірних шин 7SS52	
Висновки	
ВИСНОВКИ.....	
ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ ПОСИЛАННЯ	

									Арк.
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				141.3103.003.ДБ	