

| | |
|-----|---|
| 강좌명 | [E 2436] 발송배전기술사→ [발송배전기술사]보호변전 |
| 범위 | 11차시 (보호공학)차단기 차단가능여부 판별, 유도형 과전류 계전기 동작원리 (1) (03:55~) |
| 교재 | [ISBN 2307] 발송배전기술사 ③ 보호공학→ p43 |

참 고 이 미 지

1. 계전기 정정

1) 변압기 1차측 계전기(①) (50/51) 정정

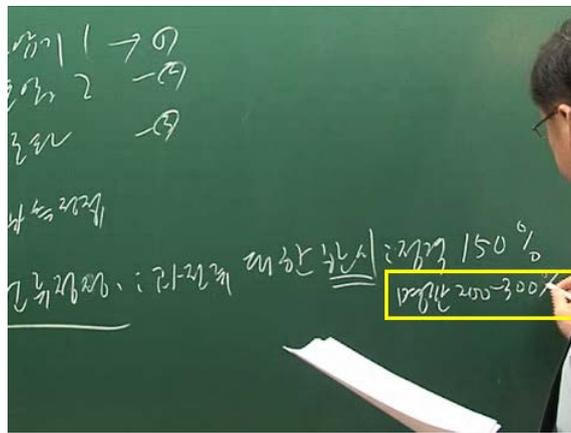
① 한시전류 정정

㉠ 최대 부하전류(정격전류)의 150[%] 적용

㉡ 또는 명판전류의 200~300[%] 정정

㉢ 탭 계산 : $75 \times 1.5 \times \frac{5}{200} = 2.8[A]$

㉣ 그러므로 한시 Tap 3[A] 선정, ※ 정격전류 $I_n = \frac{20 \times 10^3}{\sqrt{3} \times 154} = 75[A]$



| 오 류 | 수 정 |
|--------------------------|-----------|
| ㉡ 또는 명판전류의 200~300[%] 정정 | 삭제 |