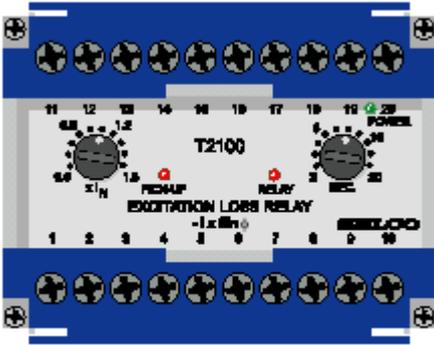


T2100 Reactive Reverse Power Relay , Excitation Loss relay(41)



- Overall accuracy ±5%
 - Repeatability ±1%
 - Operating temperature -20 °C to +70 °C
 - Dielectric test 2500V,50Hz
 - EMC CE according to EN50081-1,EN50082-1, EN50081-2,EN50082-2
 - Approvals Certified by major marine classification societies
 - Burn-in 50 hours before final test
 - Enclosure material Polycarbonate.Flame retardant
 - Weight 0.5kg
 - Dimensions 70 x 100 x 115mm (H x W x D)
 - Installation 35mm DIN rail or 4mm (3/16")screws
- The specifications are subject to change without notice.

전류 : 0.5 - 1.5 * I_N
 DELAY : 2 - 20초

적용

병렬운전중인 발전기의 출력이 낮아지면 높은 유도전류가 그 발전기로 흘러 들어갑니다. 이 전류를 감지하며, T2100의 DELAY가 과전류보호RELAY의 DELAY보다 짧다면 차단기는 분리됩니다.

기능

I * SIN 를 검출하기 위해서 RELAY는 전류와 전압을 비교합니다. 이 양이 무효전력이고 설정치(0.5 - 1.5 * I_N)를 초과하면 PICK-UP LED가 켜지며 TIME DELAY가 시작됩니다. 설정시간(2-20초)이 지났을 때, 무효전력치가 TIME DELAY동안 초과되었다면 LED가 동작합니다.

전형적인 설정은 100%전류치이지만 이것은 발전기가 어떤것이나에 달려있습니다.

설정예.

발전기정격 : 714A

CT : 800/5A

설정 : 714/800 = 0.9 * I_N

전류가 측정되는 PHASE는 항상 단자 1이나 2에 연결하십시오. L + L용인 경우 단자 3은 PHASE SEQUENCE의 다음 PHASE에 연결하십시오.

PHASE SEQUENCE를 확실히 알고, 발전기에 가장 가까운 CT측은 단자5에 연결하십시오. 차단기가 TRIP될 때까지 발전기의 속도를 줄여가면서 RELAY를 TEST해 볼 수 있습니다.

MOTOR의 부하가 증가한 상태에서 RELAY가 동작한다면 단자 5와 6을 서로 바꾸십시오. RELAY가 어느 방향에서도 동작하지 않고 전압이 1-2,3에 있다면 전류가 회로의 5와 6에 FLOATING하는지를 CHECK하십시오.

만약 RELAY가 다른 LEVEL에서 동작하거나 높은 MOTOR부하를 가진 여건하에서 동작한다면, 전압과 전류입력이 맞는 위상관계를 가지고 있는지 그리고 PHASE SEQUENCE는 맞는지 CHECK하십시오.

설정 TIME DELAY가 과전류RELAY의 DELAY보다 짧은지도 확인 바랍니다.

사양Specifications

- Trip level 0.5 -1.5 x I_N
- Delay 2 -20 sec.
- Max.voltage 660V
- Voltage range 50 -110%
- Consumption Voltage 5VA at U N
Current 0.3VA at I N

Continuous current 2 x I_N

Frequency range 45 -400Hz

Output relay Normally de-energized,latching,resetable

Contact rating AC:400V,5A,1250VA
 DC:150V,5A,120W

Relay shown deenergised

