

구성

KYS

변류기 2차 개방 감지기



개요

변류기는 2차측이 개방(Open)되었을 때 내부자속이 포화상태가 되어 이에 절연 파괴 및 과열로 손상을 일으킬 수 있습니다. 본 기기는 변류기의 2차측 개방을 감지하여 변류기를 보호하는 기기입니다.

특징

- 변류기의 2차측에 연결하여 각 상의 전압을 감시하고 설정값 이상의 과전압 유غي시 해당상의 2차측 폐로 동작의 기능을 수행합니다.
- 변류기 2차측 개방시 경보를 위한 2개의 접점이 있습니다.
- 복구 및 단락 버튼을 통해 각 상의 복구 및 단락을 임의로 시험할 수 있습니다.
- RS-485 통신으로 원격 개방감시를 할 수 있습니다.

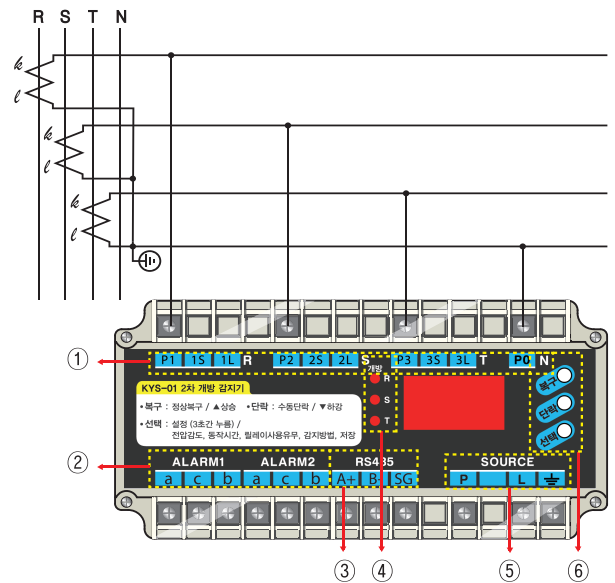
기능

- 1) 개방유무의 판단을 LED로 합니다.
- 2) 전압감도 설정을 Digital 값(4단계)으로 합니다.
- 3) 동작 지연시간 설정을 Digital 값(1~10sec)으로 합니다.
- 4) 수동 단락/정상복구 동작을 각 상별로 할 수 있습니다.
- 5) Alarm 동작 시 Relay의 사용유무(동작/미동작) 설정이 가능합니다.

사양

- 동작전원: AC/DC 90~260V(50/60Hz)
- 사용주위습도 : 95% 이하
- 내전압 : AC 2kV 1분 견딤
- 절연저항 : 10MΩ 이상
- 내임펄스 : 전압(2μs/ 50μs, 5kV), 전류(8μs/20μs)
- 파열내성 : Level 4(IEC 61000-4-4)
- 단락 릴레이 : 10A, 250V AC(1 Form A), 통전시간 : 0.3sec / 정한시
- 경보 릴레이 : 5A, 250V AC(1 Form C), 통전시간 : 0.3 sec / 정한시
- 주위온도 : -5~55°C 표고 : 해발 1,000m이하
- 통신사양 : RS-485 Multi-Drop 2 Wire

전면



- ① CT 2차측 결선 단자 : R(P1), S(P2), T(P3), N(P0)
- ② 경보 릴레이 단자 : ALARM1(A, C, B), ALARM(A, C, B)
- ③ 통신(RS-485) : 개방, 단락 상태 데이터 전송
- ④ 표시 LED : 개방(점등), 단락(소등) 표시
- ⑤ 동작전원
- ⑥ 설정 스위치

KYS-01 2차 개방 감지기

- 복구 : 정상복구 / ▲ 상승 • 단락 : 수동단락 / ▼ 하강
- 선택 : 설정 (3초간 누름) / 전압감도, 동작지연시간, 릴레이사용유무, 저장