

NO



YES



주상변압기 순간압력 저감장치

주상변압기 내부 고장 시 압력상승으로 인한
변압기 폭발사고 방지

특징

주상변압기의 핸드홀 커버 겸용으로 사용 (활선으로 부착)

- 유분출 고장 시 순간압력을 저감하는 파열판을 핸드홀에 부착
- 핸드홀 커버와 순간압력 저감장치 일체형 구조
- 정상 시에는 핸드홀 커버로 사용
 - ✓ 핸드홀이 없는 경우, 상부커버에 천공으로 취부 가능
- 특허등록: 실용신안 20-0443694 (2009. 2. 29)

장점

- 변압기 내부 고장 시 발생하는 순간압력을 즉시 저감시켜 변압기 폭발을 방지
- 분출되는 절연유를 탱크 내부로 되돌림
 - ✓ 절연유 비산을 최소화 시킴
- 외함 폭발로 인한 대량의 절연유 분출과 이로 인한 인명안전사고 및 화재발생 예방
- 환경 오염 방지
- 본 장치 작동 확인으로 변압기 소손 즉시 판단가능
 - ✓ COS 재투입 방지로 안전사고 예방, 사고 처리시간 단축

DAEYOUNG

ISO 9001

대영중합산기 주식회사

경기도 용인시 처인구 원삼면 명리 127

TEL. 031-426-7950 FAX. 031-426-7951

설치 요령

- ① 순간압력저감장치 포장상자 내 부품 확인 (1set 기준)
- ② 설치할 변압기 1.2차측 활선부위 방호
- ③ 기존 변압기 핸드홀 커버 분리
- ④ 기존 변압기의 가스켓 제거
 - ✓ 작업중 이물질 내부 유입방지
- ⑤ 순간압력저감장치 하부 보호 스티커 막 제거
 - ✓ 안전막을 훼손하지 않도록 주의
- ⑥ 순간압력저감장치를 핸드홀 커버 위치에 고정 후 너트 조임
 - ✓ 토크렌치를 이용 토크는 430kg-m 이하
- ⑦ [순간압력저감장치설치]스티커를 주상변압기 외함 용량표시 좌측에 부착
- ⑧ ②항의 방호조치 철거
 - ✓ ②,⑧항의 공법은 활선작업

설치시 주의사항

- ✓ 순간압력 저감장치의 커버와 본체를 분리하지 마십시오.
- ✓ 날씨가 맑은날 설치를 권장합니다.
- ✓ 황사나 습기가 많은 날 또는 우천시나 눈 오는 날은 피하십시오.

작업 순서



핸드홀 커버



핸드홀 커버 분리



순간압력저감장치부착



ISO 9001

대영종합산기 주식회사

경기도 용인시 처인구 원삼면 맹리 127
TEL. 031-426-7950 FAX. 031-426-7951
Web page : www.daeyounglect.co.kr
E-mail : daebkim@hanmail.net