

NO



YES



# 주상변압기용 순간압력 저감장치

주상변압기 내부 고장 시 압력상승으로 인한, **절연유 분출 및 폭발사고 방지**

## 특징

주상변압기의 핸드홀 커버 겸용으로 사용

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

## 장점

- 변압기 내부 고장 시 발생하는 고온, 고압의 순간압력을 즉시 저감 시킴
- 분출되는 고압의 절연유를 변압기 내부로 되돌림
  - ✓ 사고 시 외부로의 절연유 비산이 없음
- 절연유 분출로 인한 화재 발생과 외함 폭발사고 방지
  - ✓ 인명안전사고 및 시민의 재산 손상 예방
- 환경 오염 방지
- 할선 상태에서 부착 가능



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 카바 분리
- ④ 기존 변압기의 가스켓 제거
  - ✓ 작업중 이물질 내부 유입방지
- ⑤ 순간압력저감장치 하부 보호 비닐 막 제거
  - ✓ 안전막을 훼손하지 않도록 주의
- ⑥ 순간압력저감장치를 핸드홀 카바 위치에 고정후 너트 조임
  - ✓ 토크렌치를 이용 토크는 430kg-m 이하
- ⑦ [순간압력저감장치 설치]라벨을 주상변압기 외함 밑바닥 부착
- ⑧ ②항의 방호조치 철거
  - ✓ ②,⑧항의 공법은 활선작업

## 설치시 주의사항

- ✓ 날씨가 맑은날 설치 작업 요망

## 작업 순서



핸드홀 카바



핸드홀 카바 분리



순간압력저감장치부착



## 대영종합산기 주식회사

경기도 용인시 처인구 원삼면 행리 127  
TEL. 031-426-7950 FAX. 031-426-7951  
Web page : [www.daeyoungelect.co.kr](http://www.daeyoungelect.co.kr)  
E-mail : [daebkim@hanmail.net](mailto:daebkim@hanmail.net)