

# 에폭시 마이카 커플링 커패시터 Epoxy Mica Coupling Capacitors

고전압모터/발전기용 PD 센서

## 특징

- 사용된 커패시터 재료  
: 순수 마이카 조각(virgin mica splitting)이어야 함
- 마이카 섹션의 수  
: 전기적 스트레스를 감소시킬 수 있도록 가능한 한 커야 함
- 전기적 보호 회로  
: 커패시터에 설치되어야 하며 커패시터는 설치 시 반드시 접지되어야 함
- 커패시터 고정 방법  
: 비금속 브라켓을 사용해야 함  
\* 금속 브라켓 사용시 트랙킹 거리가 줄어들고 그 결과 BIL 등급이 낮아짐
- 커패시터 표면  
: 기계 가공을 해서는 안됨  
\* 표면이 거칠어져 즉 다공성으로 되어 수분, 먼지 및 기름이 쉽게 안착되고  
커패시터에 흡착 이러한 오염으로 인해 커패시터의 절연능력이 떨어지게 됨



상기 5 가지 주요 고려사항을 모두 만족하는 최선의 선택 !!

## 소개

에폭시 마이카 커플링 커패시터!! 회전기 고정자 권선 절연 진단용 PD 센서

- 고전압 모터나 발전기의 선로 단말에 연결
- 7 kV, 15 kV, 25 kV 전압 레벨로 구분
- 80 pF, 가장 일반적인 정전용량값
- 신호 감쇄를 줄이기 위해 가능한 권선에 근접한 위치에 설치하는 것이 바람직함

## 사양

NO.	항목	규격
1	정전용량	80 pF
2	사용 온도 범위	-50 °C ~ 150 °C
3	직경	102 mm
4	설치용 기단 높이	30 mm
5	주파수 범위	0.5 MHz ~ 500 MHz
6	감도	1 pC
7	에폭시 절연강도	775 V/mm

*CEV (kV)	AC Hipot (kV)	*BIL (kV)	높이 (mm)	질량 (kg)
7	17	75	149	0.95
15	40	100	218	1.40
25	53	175	251	2.10

\*CEV Collector End Voltage, CE 측 전압

\*BIL Basic Impulse Insulation Level, 기준충격절연강도



현장 설치 모습



(주)케이제이다이나텍

153-704 서울 금천구 가산동 481-4  
벽산디지털밸리6차 506호

TEL: 02-858-9844 FAX: 02-858-3047

Http://www.kjdyna.com