



# 시험성적서

2010TS02060

1/4

시험종류 성능시험(참고시험)

제품명 활선안전(접근)경보기

형식명 DA-3505

22.9 kV

접수번호 TRD10S01848(2010.08.23)

신청자 다다전기제작소  
경기도 부천시 오정구 내동 175-3제작자 다다전기제작소  
경기도 부천시 오정구 내동 175-3

시험일자 2010.10.05

발행일자 2010.10.22

본 성능시험(참고시험)은 신청자의 요구에 따라 수행되었음

본 성능시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

시험결과는 시험품의 성능과 시험 중 관찰된 내용을 시험기록으로 나타내였음

본 성능시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 책임은 신청자에게 있음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음  
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 제본되어 검인된 성적서만 그 효력이 있음

본 성적서는 참고시험의 용도이외의 과대홍보, 오용, 소송 등으로 사용할 수 없음

시험성적서 총 페이지(4) : 성적서 (3), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (0),  
첨부 (0), Oscillograms (0)승인  
(기술책임자) 박 성균 

확인 정진삼



한국전기연구원



작성 정증일

**KERI**

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute  
 426-170, 경기도 안산시 상록구 사1동 1271-19  
 Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr  
 공인시험기관 - KOLAS (한국인정기구) 인정

DF-CA-21/22/03

**목차 :**

항목	페이지 번호
목차	2/4
정격	2/4
시험목록	2/4
시험 항목 결과	3/4
사진	4/4
회로도	-
도면	-
첨부자료	-
Oscillogram	-

**시험자 :**

한국전기연구원

정중일

**입회자 :**

다다전기 제작소

황동순

**사진 :**

Photo. SG01 : 시험 품

**정격(시험신청자제시) :****활선 안전(접근)경보기**

적용규격

시험신청자시방

제작자

다다전기 제작소

형식명

DA-3505

정격전압

22.9 kV

**시험목록 :****시험 항목****페이지 번호**

- |           |     |
|-----------|-----|
| 1 동작거리시험  | 3/4 |
| 2 소비전류시험  | 3/4 |
| 3 동작시험    | 3/4 |
| 4 음량시험    | 3/4 |
| 5 시험결과 검토 | 3/4 |

## 1 동작거리 및 부동작 거리시험

시험방법 및 기준	시험결과	
	13 200 V	6 600 V
지면으로부터 60 cm 높이에서, 지면과 수평으로 둔 1m 길이의 나전선으로부터 시험품의 정면이 나전선을 향하게 설치함 나전선에 대지전압 13.2 kV를 인가할 경우, 나전선으로부터 $(110 \pm 10)$ cm 거리 이내에서, 대지전압 6.6 kV에서는 $(80 \pm 10)$ cm 거리 이내에서 경보음이 발생할 것	111 cm 이내 경보	89 cm 이내 경보
지면으로부터 60 cm 높이에서, 지면과 수평으로 둔 1m 길이의 나전선으로부터 시험품의 후면이 나전선을 향하게 설치함 나전선에 대지전압 13.2 kV를 인가할 경우, 나전선으로부터 $(110 \pm 10)$ cm 거리 이내에서, 대지전압 6.6 kV에서는 $(80 \pm 10)$ cm 거리 이내에서 경보음이 발생할 것	111 cm 이내 경보	89 cm 이내 경보

## 2 소비전류시험

시험방법 및 기준	시험결과
경보 대기 시 $15 \mu\text{A}$ 이하일 것	$5.3 \mu\text{A}$
정상동작 시 3 mA 이하일 것	2.3mA
동작시험 시 3 mA 이하일 것	2.3mA

## 3 동작시험

시험방법 및 기준	시험결과
활선접근경보기의 리셋트 버튼을 on 시킨 후 경보음이 매분 110회 이상일 것	220 회

## 4 음량시험

시험방법 및 기준	시험결과
활선접근경보기의 리셋트 버튼을 on 시킨 후 1 m 거리에서 경보음이 50 dB 이상일 것	60.2 dB

## 5 시험결과검토

- 5.1 상기 시험성적은 시험신청자가 임의로 제출한 시료에 대하여 신청자 시방서에 의거 시험한 결과임  
 5.2 동작 및 부동작 거리시험은 시험품 단독으로 시험한 결과임 끝.

사 진



Photo. SG01 : 시험품