

TEST REPORT

 KERI



한국전기연구원
KOREA ELECTROTECHNOLOGY
RESEARCH INSTITUTE



시험성적서

2013TS02595

1/7

시험종류	성능시험(참고시험)
제품명	직류전류차단장치
형식명	DDD DC -6 V, +6 V
접수번호	TRD13S02104(2013.05.27)
신청자	(주)그라운드 경기도 성남시 중원구 상대원동 307-2 선택시티투아파트형공장 209
제작자	(주)그라운드 충청북도 음성군 금왕읍 용계리 176-10
시험일자	2013.08.23
발행일자	2013.08.28

본 성능시험(참고시험)은 신청자의 요구에 따라 수행되었음

본 성능시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

시험결과는 시험품의 성능과 시험 중 관찰된 내용을 시험기록으로 첨부하였음

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

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

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

시험성적서 총 페이지(7) : 성적서 (5), 사진 (2), 회로도 (0), 도면 (0),
첨부 (0), Oscillograms (0)



승인 박남욱

확인 (기술책임자) 이용준



한국전기연구원장

작성 김용성



한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute(안산)
426-910 경기도 안산시 상록구 향가울로 111(사동)
Tel : +(0)82-(0)31-8040-4114, Fax : +(0)82-(0)31-8040-4499, www.keri.re.kr

목차

항 목	페이지 번호
목차	2/7
정격	3/7
시험목록	4/7
시험항목 및 결과	5/7
사진	6/7 ~ 7/7
시험회로도 및 회로정수	-
도면	-
첨부	-
오실로그램	-

시험자 :

한국전기연구원

김용성

입회자 : 해당 없음

도면 : 해당 없음

직류전류차단장치

적용표준

시험신청자시방

제조사

(주)그라운드

형식명

DDD

제조번호

-

제조년월

2013.07.25

제작자가 제시하고 시험으로 검증된 정격 : 해당 없음**제작자 제시 정격 :**

통전전압

DC -6 V, +6 V



시험목록**시험항목****적용규격 및 항목****시험일자** **페이지 번호**

1 서지전류시험

시험신청자시방

2013.08.23.

5/7

2 시험결과검토

5/7



1 서지전류 시험

시험방법 및 기준	인가개소	시험 결과				
		시료#1	시료#2	시료#3	시료#4	시료#5
○ 시험방법 - 인가전류 : 20 kA - Q : 10 As - W/R : 100 kJ/Ω - 인가극성 및 횟수 : 정극성 1회 ○ 판정 기준 : - 시험품의 외형적 손상이나 섬락현상이 발생되지 않을 것	전원회로	이상 없음	이상 없음	이상 없음	이상 없음	이상 없음

※ Photo. SG02 : 서지전류시험 참조

<확인 시험>

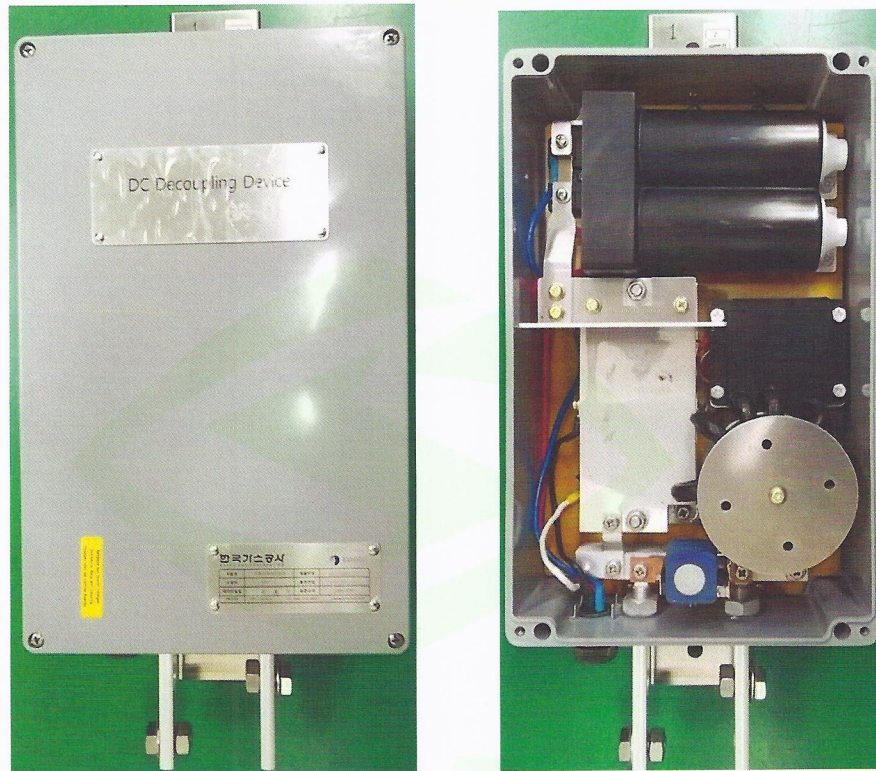
시험방법 및 기준	인가개소	입력전압	시험 결과				
			시료#1	시료#2	시료#3	시료#4	시료#5
○ 시험방법 - DC + 6 V 입력상태에서 DC + 8 V로 입력전압 변환 - DC - 6 V 입력상태에서 DC - 8 V로 입력전압 변환 ○ 판정 기준 : - 입력전압 DC +8 V 또는 DC -8 V 인가시 시험품의 내부회로가 단락될 것	전원회로	+ 8 V	내부 단락	내부 단락	내부 단락	내부 단락	내부 단락
		- 8 V	내부 단락	내부 단락	내부 단락	내부 단락	내부 단락

※ Photo. SG03 : 확인시험 참조

2 시험결과검토

2.1 상기 시험은 시험신청자가 제출한 시험품에 대하여 시험신청자시방에 의거하여 시험한 결과임. 끝.

사진



한국가스공사 KOREA GAS CORPORATION		YOUNG	
제명명	직류전류차단장치	제품번호	KG001001
모델명	DDD	통전전압	-DC0V/+6
제작년월일	2013년 7월 25일	표준규격	GSM-2210
제조자	(주)그라운드	Tel. 080-558-8800	www.ground.co.kr

제품명 : 직류전류차단장치
정격 : DC -6 V, +6 V

Photo. SG01 : 시험품

사진



Photo. SG02 : 서지전류시험

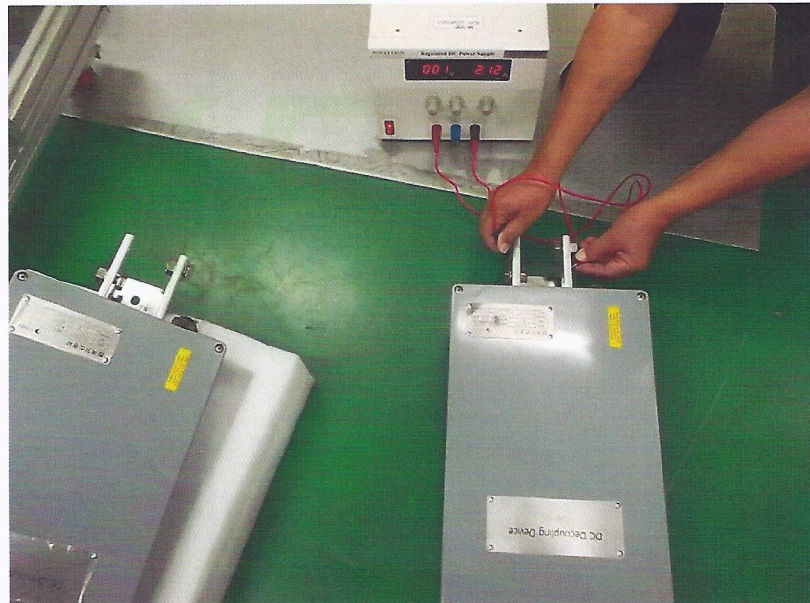


Photo. SG03 : 확인시험