

TEST REPORT

KERI



 **한국전기연구원**
KOREA ELECTROTECHNOLOGY
RESEARCH INSTITUTE

시험성적서

2009TS02276

1/3

시험종류	성능확인시험(참고시험)
제품명	전원용 서지보호기
형식명	LP-12-20-20M
정격	단상2선식 AC 220 V
적용규격	시험신청자시방
접수번호	TRD09SQ2538(2009.10.14)
신청자	(주)그라운드 경기도 성남시 중원구 상대원동 307-2 선택시티투아파트형공장 209
제작자	(주)그라운드 경기도 성남시 중원구 상대원동 307-2 선택시티투아파트형공장 209
시험일자	2009.10.27
발행일자	2009.11.06
시험결과	

"한국전기연구원의 확인 및 KERI 로고가 없는 용지를 사용한 사본은 무효임"

참고시험으로써 서지제한전압측정시험을 실시한 결과 첨부와 같음

시험결과는 시험을 실시한 시료에만 해당됨

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부만을 복사하여 사용할 수 없음

본 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

시험성적서 구성페이지 : 성적서 (3), 사진 (1), 회로도 (0), Oscillograms (1), 도면 (0), 첨부 (0)



승인 (기술책임자) 박성균

확인 정진삼



작성 김용성

한국전기연구원장

KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
428-170, 경기도 안산시 상록구 사1동 1271-19
Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국인정기구) 인정

목차

항 목	페이지 번호
목차	2/3
정격	2/3
시험목록	2/3
시험항목결과	3/3
사진	-

시험자 :

한국전기연구원

김용성

입회자 :**사진 :**

Photo IT01 피서품 및 서지체한전압측정

정격 : 시험신청자 제시

전원용 서지보호기

적용규격

형식명

정격

시험신청자시방

LP-12-20-20M

단상2선식 AC 220 V

시험목록

시험항목

페이지 번호

1 서지체한전압측정시험

3/3

2 시험결과검토

3/3

1 서지제한전압측정시험

시험방법 및 기준	인가개소	극성	시험 결과 V	
			1회	2회
○ 시험방법 : - 서지발생기 개방회로전압 U_{oc} (1.2×50) μ s : 6 kV - 인가전류 : (8×20) μ s, 3 kA - 출력임피던스 : 2 Ω - 인가간격 : 1 min 이상 ○ 피시험품 상태 : - 전원인가 : 무전압 ○ 측정 : - 피시험품 출력단의 전압 파형을 측정할 것	Line-Neutral (L-N)	정극성	874	874
		부극성	894	872
	Line-Ground (L-G)	정극성	874	896
		부극성	938	938
	Neutral-Ground (N-G)	정극성	874	874
		부극성	894	916

* 서지제한전압 측정결과파형 Osc. IT01참조

2 시험결과검토

- 2.1 상기 시험성적은 시험신청자가 제출한 피시험품에 대하여 시험신청자지방에 의거 시험한 결과임
- 2.2 상기시험 시험의 측정방법, 계측기 종류 등 일반적인 시험 절차는 IEC 61643-1(2005.3) 규격에 준하여 시험 하였음 끝.

사 진



피서품



서지제한전압측정

세지제한전압측정파형

