

TEST REPORT

KERI



KERI



한국전기연구원

**KOREA ELECTROTECHNOLOGY
RESEARCH INSTITUTE**



시험성적서

2010TS00844

1/3

시험종류	성능확인시험(참고시험)
제품명	전원용 서지보호기
형식명	LM-34-38-90M
정격	AC 380Y/220 V
적용규격	시험신청지서방
접수번호	TRD10S00863(2010.04.21)
신청지	(주)그라운드 경기도 성남시 중원구 상대원동 307-2 선택시티투아파트행정장 209
제작자	(주)그라운드 경기도 성남시 중원구 상대원동 307-2 선택시티투아파트행정장 209
시험일자	2010.04.23
발행일자	2010.04.30
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 (4), 도면 (0), 첨부 (0)



승인 (기술책임자) 박성균

확인 정진삼



한국전기연구원장

작성 김용성



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

0F-CA-21/06/02

원본대조필



목차

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

시험자 :

한국전기연구원

김용성

입회자 :

사진 :

Photo. IT01 피서품 및 서지제한전압측정시험

정격 : 시험신청사 제시

선원용 서지보호기

직용규격

검식경

정격전압

제조번호

시험신청사서방
LM-34-38-90M
3상4선식 AC 380V/220 V
A.JJB82DC15TT1001004

시험목록

시험항목

- 1 서지제한전압측정시험
- 2 시험결과검토

페이지 번호

3/3
3/3



1 시지제한전압측정시험

시험방법 및 기준	인가개소		극성	시험 결과 kV
c 시험방법 - 서지 발생기 개방회로전압 $U_{oc} : 6 \text{ kV}$ - 인가전류 : (6×20) μs, 3 kA - 출력임피던스 : 2 Ω - 인가간격 : 60 s n 판정 기준 - 각 측정 지점의 전압파형을 측정할 것	Line -Neutral	L1-N	정극성	1.24
			정극성	1.30
			부극성	1.04
			부극성	0.99
		L2-N	정극성	1.30
			정극성	1.28
			부극성	0.99
			부극성	0.99
		L3-N	정극성	1.28
			정극성	1.30
			부극성	0.99
			부극성	1.06
	Line -Ground	L1-G	상극성	1.77
			상극성	1.77
			부극성	1.75
			부극성	1.88
		L2-G	상극성	1.72
			정극성	1.77
			부극성	1.82
			부극성	1.82
		L3-G	정극성	1.66
			정극성	1.75
			부극성	1.77
			부극성	1.77
	Neutral -Ground	N-G	정극성	1.66
			정극성	1.64
			부극성	0.75
			부극성	0.84
		L1-L2	정극성	1.33
			정극성	1.33
부극성			0.93	
부극성			0.90	
Line -Line	L1-L3	정극성	1.33	
		정극성	1.33	
		부극성	0.88	
		부극성	0.91	
	L2-L3	정극성	1.33	
		정극성	1.35	
		부극성	0.88	
		부극성	0.88	

* 서지제한전압 측정결과파일 Osc. IT01~04 참조

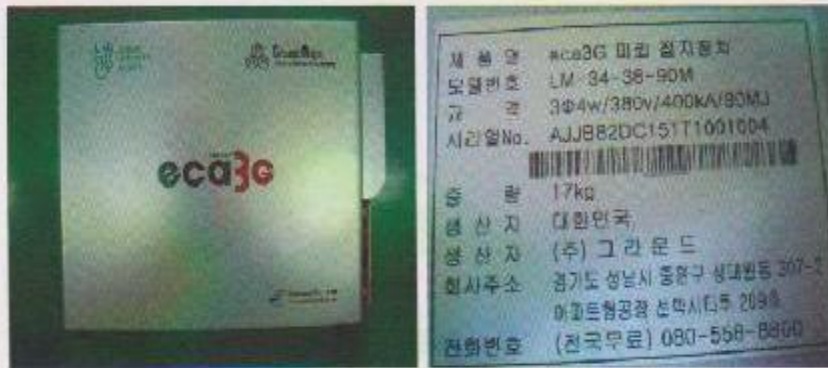
2 시험결과검토

2.1 상기 시험성적은 시험신청자가 제출한 과시품에 대하여 시험신청자시방 외의 시험과 결과임

2.2 상기 시험의 측정방법, 계측기 종류 등 일반적인 시험 절차는 IEC 61643-1(2005.3) 규격에 준하여 시험함 됨.



사 진



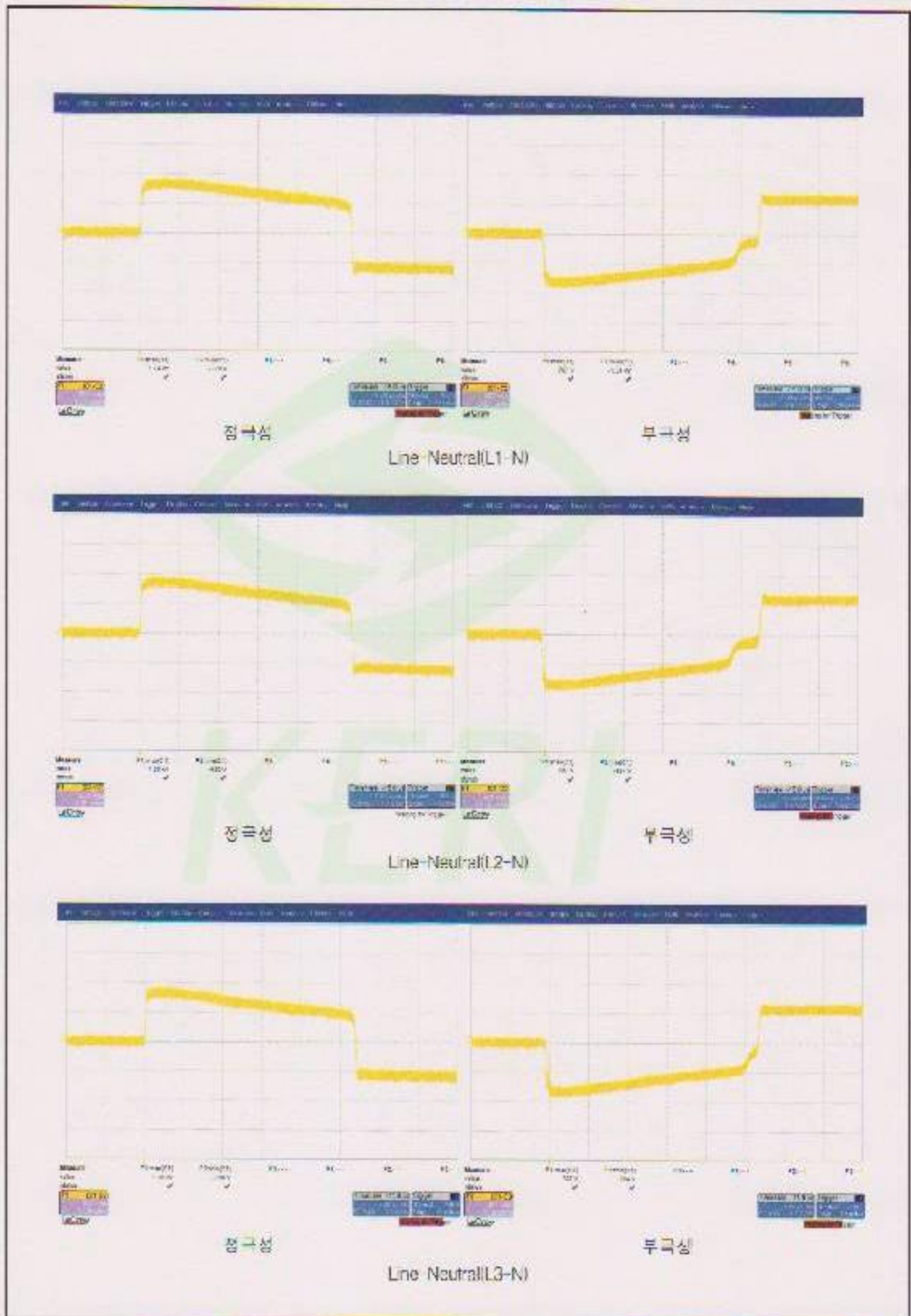
표시판



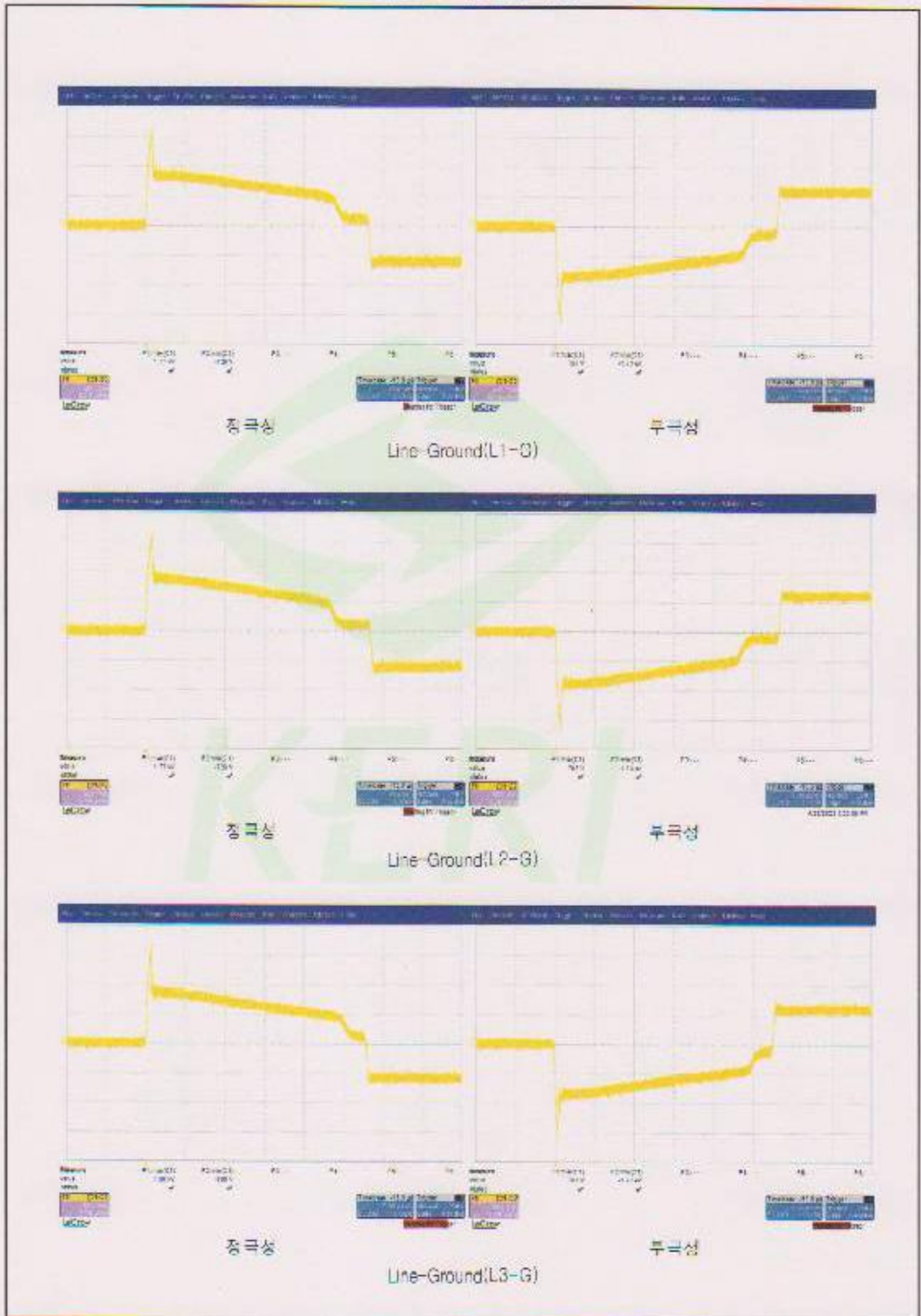
서지제한전압측정시험



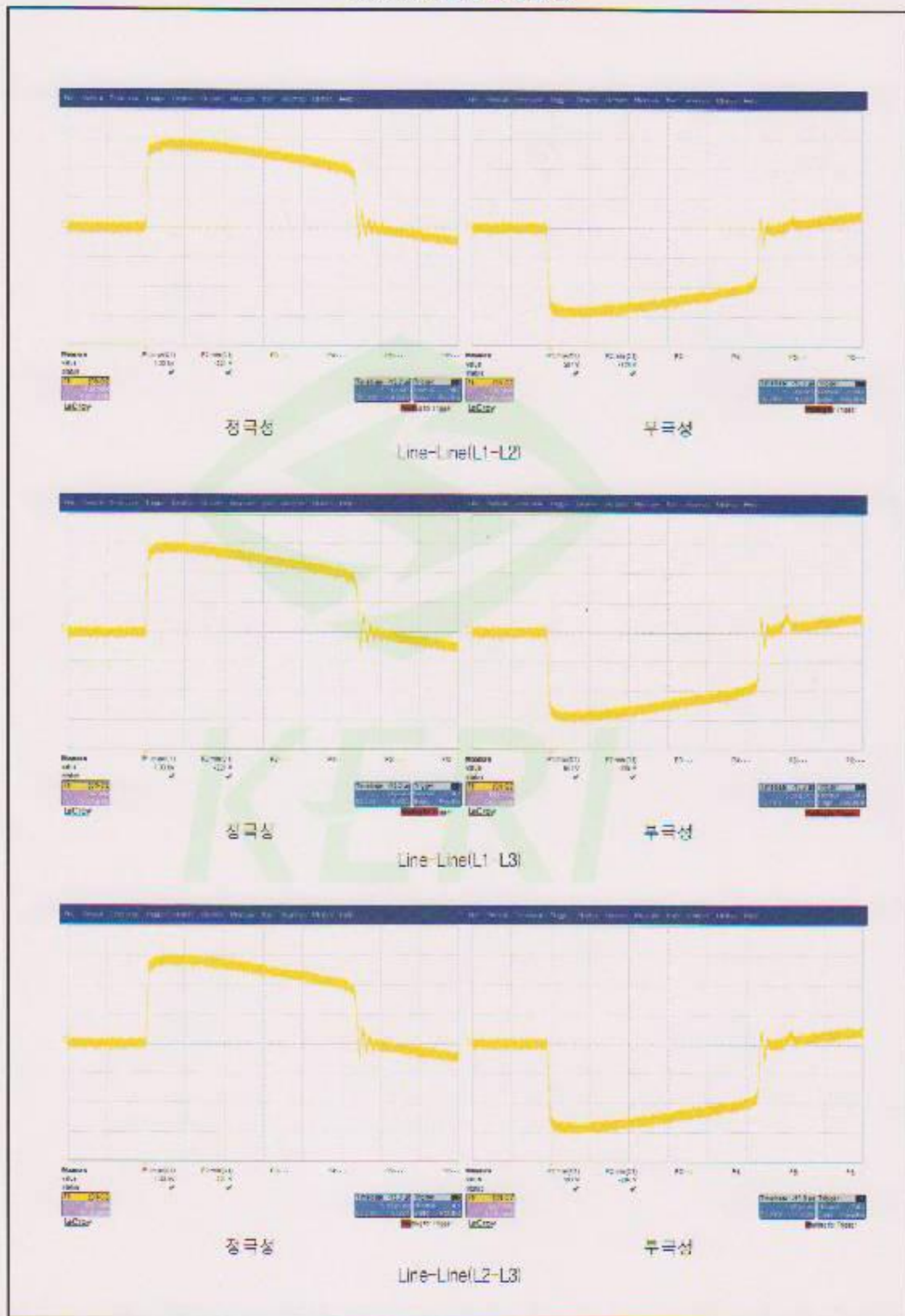
서지제한전압측정파형



서지제한전압측정과정형



서지제한전압속정파형



서지제한전압측정파형

