

시험 성적서

(성적서 번호 : 전파 2013-0182)

1. 신청인

회사명 : (주)그라운드
 대표자 : 우제욱
 주소 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 307-2

2. 품명

시료명 : 낙뢰보호접지장치(모델명 : DAIN-100)
 형식 : AC 220V, 60Hz

3. 성적서의 용도 : 품질관리용

4. 접수일자 : 2013.05.06

5. 시험일자 : 2013.05.06 ~ 2013.07.08

6. 시험방법 : K61000-4-5

7. 시험환경

· 온도 (°C) : 22 °C , 습도 (% R.H.) : 35 % R.H

8. 시험결과 : 성적서 참조

	시험자	승인자
확인	성명 : 차동엽 (서명)	직위 : 기술책임자(정)
		성명 : 임병배 (서명)

- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
- 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2013 년 07 월 08 일

한국기계전기전자시험연구원장 (인)

www.ktc.re.kr / (435-862) 경기도 군포시 흥안대로 27 번길 22

Tel: 031-428-7654, Fax: 031-455-0606



서식P510-05(Rev.1)



1. 시험내용 종합

내 용	적 용 규 격	시 험 레 벨	인 가 부 위	성능평가기준	결 과
서지내성시험	IEC 61000-4-5	3 kV(1.2/50 μ s) 1.5 kA(8/20 μ s)	입력부 Line - Line	잔류전압 측정 출력측 : Line - Ground	잔류전압 측정 데이터 참조

2. 시험방법 및 결과

2.1 측정설비

사용장비	모델명	제조사	제조번호	차기교정일	사용여부
Surge generator	PSURGE30.2	Haefely Trench AG	153905	2014.05.26	■
Module (Combination 1.2x50 μ s:8x20 μ s)	Nr.72	Haefely Trench AG	153960	2014.05.26	■
Module (Current :10x1000 μ s)	Nr.12	Haefely Trench AG	2504401/02	2014.05.26	□
Module (Current :10x350 μ s)	Nr.11	Haefely Trench AG	2504381/02	2014.05.26	□
Module (Current :8x20 μ s)	Nr.9	Haefely Trench AG	2504421/02	2014.05.26	□
Coupling Filter	FP-SURGE 3010	Haefely Trench AG	153859	2014.05.26	□
Ground referenced plane	GRP	Haefely Trench AG	-	-	■
Oscilloscope	TDS 724D	Tektronix	B031370	2014.01.06	■

2.2 환경조건

기준치	측정치
온도(15-35°C)	22 °C
습도(25-75%)	41 %
기압(86-106 kPa)	101 kPa

2.3 시험조건

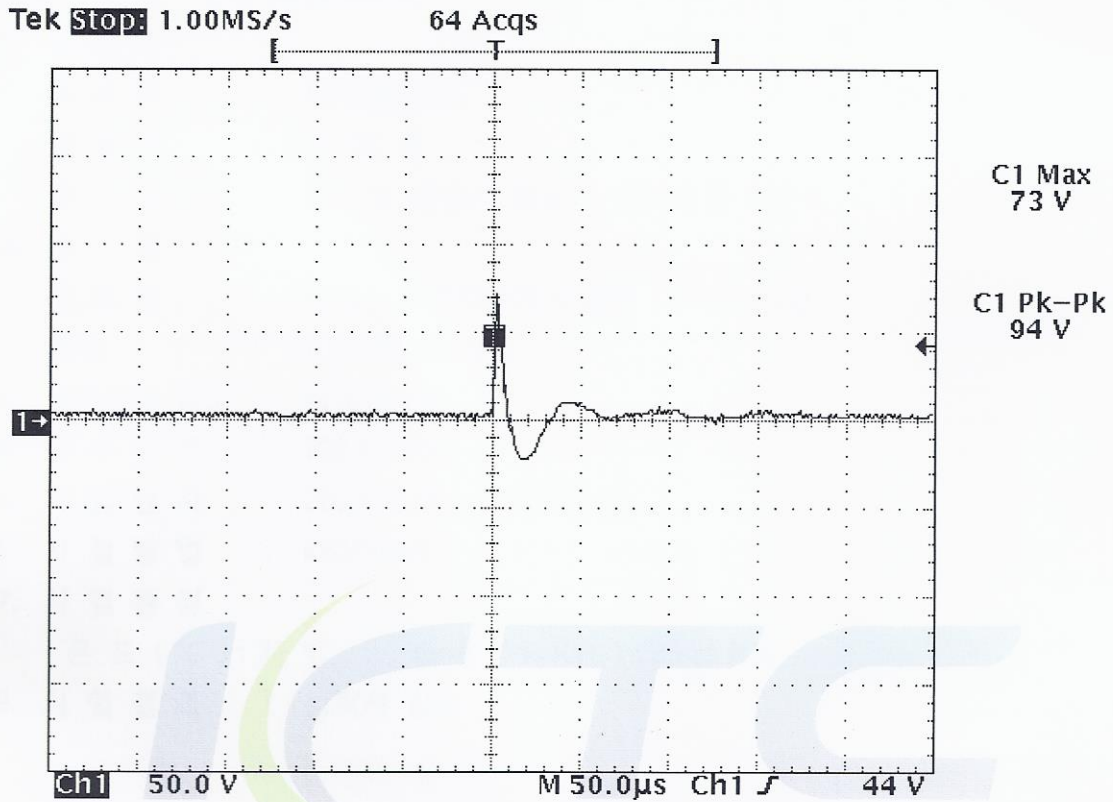
서지전압	:	3 kV / 1.5 kA
개방회로전압파형:		1.2/50 μ s
단락회로전류파형:		8/20 μ s
극성:		+
성능평가기준:		의뢰자 제시기준

2.4 시험방법

IEC 61000-4-5 에 따른 시험조건으로 수검기기인 Filter의 입력부 Line-Ground 사이에 10 kV의 Surge를 인가하고 출력부 Line-Ground 사이의 잔류전압 파형을 측정함.

3. 시험 결과

출력측 Line- Ground : 3kV(1.2/50 μ s), 1.5kA(8/20 μ s)



3.1 시험 결과데이터 (MAX)

서지 전압	Line to Ground
3 kV	78 V
3 kV	73 V
3 kV	75 V
3 kV	74 V
3 kV	76 V