

(성적서 번호 : 전파 2012-0473)

1. 신청인

- 회사명 : (주)그라운드
- 대표자 : 우제욱
- 주소 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 307-2 선택시티2 209호

2. 품명

- 시료명 : TNC낙뢰보호접지장치(모델명 : TN-C2)
- 제작회사 및 형식 : 220V, 60Hz

3. 성적서의 용도 : 품질관리용

4. 접수일자 : 2012.11.27

5. 시험일자 : 2012.11.27 ~ 2012.11.28

6. 시험방법 : IEC 61000-4-5

7. 시험환경 :

- 온도 (°C) : 23, 습도 (% R.H.) : 64

8. 시험결과 : 적합



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

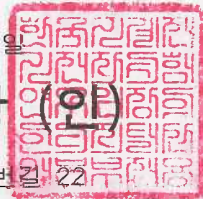
- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
- 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서는 사본은 무효입니다.

2012년 11월 29일

한국기계전기전자시험연구원장 (인)

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

Tel: 031-428-7654, Fax: 031-428-2926



(성적서 번호 : 전파 2012-0473)

1. 시험내용종합

[제품명 : TNC낙뢰보호접지장치]

내용	적용규격	시험레벨	인가부위	성능평가기준	결과
서지내성시험	IEC 61000-4-5	6kV(1.2/50 μ s) 3kA(8/20 μ s)	입력측 라인-라인	잔류전압측정 출력측 라인-접지	잔류전압 측정 데이터참조

2. 시험환경 및 결과

2.1 측정설비

사용장비	모델명	제조사	제조번호	차기교정일	사용여부
Surge generator	PSURGE30.2	Haefely Trench AG	153905	2013.05.26	■
Module (Combination1.2x50 μ s:8x20 μ s)	Nr.72	Haefely Trench AG	153960	2013.05.26	■
Module (Current :10x1000 μ s)	Nr.12	Haefely Trench AG	2504401/ 02	2013.05.26	□
Module (Current :10x350 μ s)	Nr.11	Haefely Trench AG	2504381/ 02	2013.05.26	□
Module (Current :8x20 μ s)	Nr.9	Haefely Trench AG	2504421/ 02	2013.05.26	□
Coupling Filter	FP-SURGE 3010	Haefely Trench AG	153859	2013.05.26	□
Ground referenced plane	GRP	Haefely Trench AG	-	-	■
Oscilloscope	TDS 724D	Tektronix	B031370	2013.01.06	■

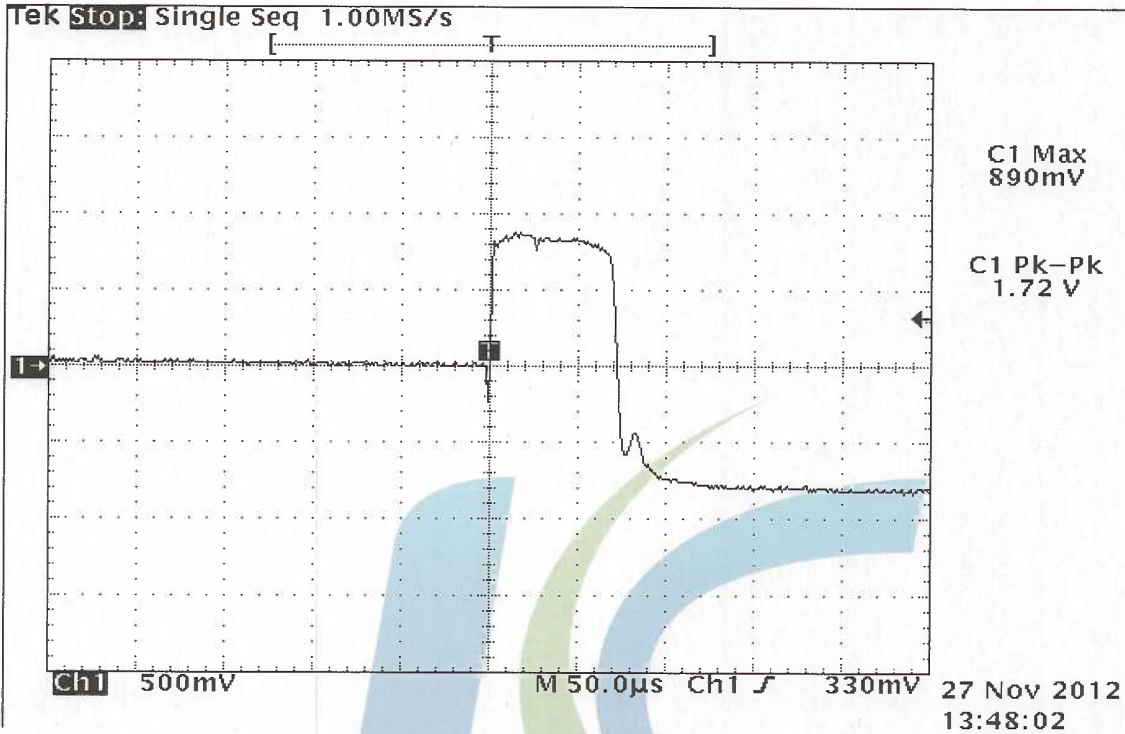
2.2 환경조건

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

(성적서 번호 : 전파 2012-0473)

2.3 시험결과

출력측 라인-접지 : 6kV(1.2/50 μ s) 3kA(8/20 μ s)



2.4 시험결과데이터 (MAX)

서지 전압	Line to GROUND
6kV	854V
6kV	866V
6kV	890V
6kV	882V
6kV	892V

2.5 시험자 의견

IEC 61000-4-5에 따른 시험조건으로 수검기기인 TNC낙뢰보호접지장치의 입력부 Line-Line 사이에 6kV의 Surge를 인가하고 출력부 Line-Ground 사이의 잔류전압 파형을 측정함.