

시험 성적서

(성적서 번호 : 전파 2011-0496)

1. 의뢰인

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

2. 품명 : TNC낙뢰보호접지장치 (모델명 : TN-C3)

3. 성적서용도 : 품질관리용

4. 접수일자 : 2011.12.09

5. 시험일자 : 2011.12.09 ~ 2011.12.22

6. 시험방법 : IEC 61000-4-5: 2005

시험 결과

불 임

- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
- 이 시험 성적서는 당 시험 연구원의 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서는 유효기간은 발행일로부터 90일이며, 사본은 무효입니다.

2011 년 12 월 22 일

시험자

성명 : 차 동 열



승인자

성명 : 최 승 선



한국기계전기전자시험연구원장 (인)

www.ktc.re.kr / (435-862) 경기도 군포시 새방천 1길 24

Tel: 031-428-7654, Fax: 031-428-2925



시험 결과

품 명 : TNC낙뢰보호접지장치

1. 시험내용 종합

[제품명 : TNC낙뢰보호접지장치, 모델명 : TN-C3]

내 용	적 용 규 격	시 험 레 벨	인 가 부 위	성 능 평 가 기 준	결 과
서지내성시험	IEC 61000-4-5	6kV(1.2/50 μ s) 3kA(8/20 μ s)	입력부 Line -G	출력부 (L-G)에서의 잔류전압 측정	측정 Graph 참조

* 상기 성능평가 기준은 의뢰자 제시 기준 임.

2. 시험방법 및 결과

2.1 측정설비

사용장비	모델명	제조사	제조번호	차기교정일	사용여부
Surge generator	PSURGE30.2	Haefely Trench AG	153905	2012.05.26	■
Module (Combination 1.2x50 μ s:8x20 μ s)	Nr.72	Haefely Trench AG	153960	2012.05.26	■
Module (Current :10x1000 μ s)	Nr.12	Haefely Trench AG	2504401/02	2012.05.26	□
Module (Current :10x350 μ s)	Nr.11	Haefely Trench AG	2504381/02	2012.05.26	□
Module (Current :8x20 μ s)	Nr.9	Haefely Trench AG	2504421/02	2012.05.26	□
Coupling Filter	FP-SURGE 3010	Haefely Trench AG	153859	2012.05.26	□
Ground referenced plane	GRP	Haefely Trench AG	-	-	■
Oscilloscope	TDS 724D	Tektronix	B031370	2012.01.06	■

2.2 환경조건

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

시험결과

품명 : TNC낙뢰보호접지장치

2.3 시험조건

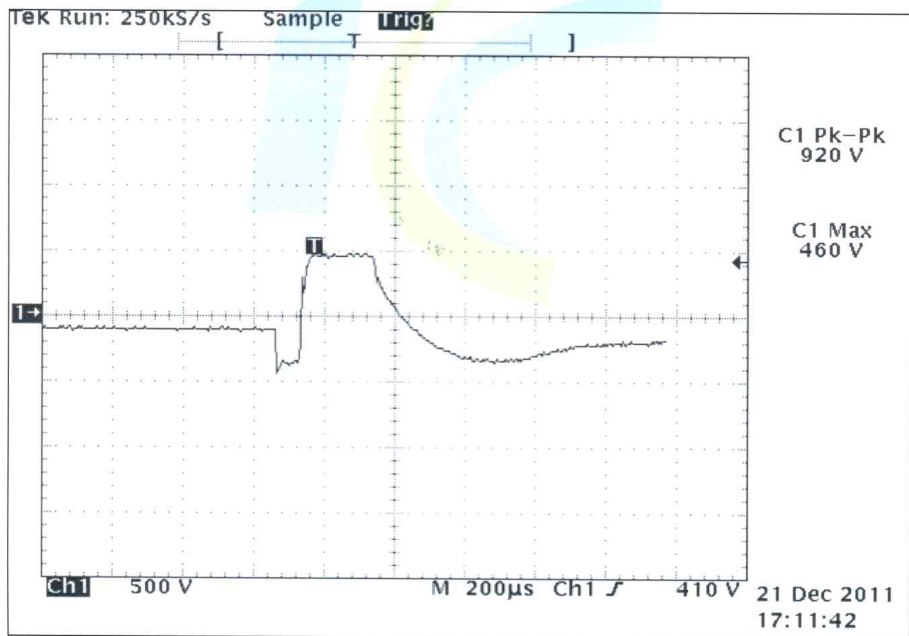
서지전압 :	6 kV / 3 kA
개방회로전압파형 :	1.2/50 μ s
단락회로전류파형 :	8/20 μ s
극성 :	+,-
성능평가기준 :	의뢰자 제시기준
인가횟수 :	각 5회

2.4 시험방법

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

2.5 시험결과

<출력단 Line-Ground 사이의 잔류전압 측정 그래프>



2.6 시험결과 데이터