



전 기 용 품 안 전 인 증 서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HH05004-11091A
(Certificate No.)
제조업자명: (주)대륙
(Manufacturer)
대표자명: 김덕현
(President)
제조공장의소재지: 경기도 용인시 포곡읍 삼계리 530
(Factory Address)
제품명: 누전차단기(비상전원선로용 및 자동절체개폐기능겸용)
(Product)
기본모델명: DPU 10
(Basic Model)
정격: 2P 220 V 10 A 30 mA 0.03 초
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
DPU 15

적용기준: K60947-1(2008-12) K60947-2(2009-12) IEC60947-6-1(2005-08)
(Standard)

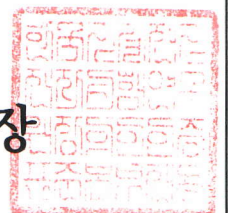
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여
안전인증서를 발급합니다.

We issue Electrical Appliances Safety Certification above product by Article 6 Section
2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.



2011 년 10 월 12 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며,
그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)

기술문서 Technical Document

page: 1 / 3

안전인증번호: HH05004-11091A
(Certificate No)

접수번호: 20110610 - 0046
(Receipt No)

1. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)

1.1 제품의 설명 (Product description)

인증제품의 개요는 다음과 같다.

(Information on certified basic model product is as follow)

구분 (Section)	내 용 (Description)
용도 (Normal use) 내부구조 (Internal construction)	상용전원과 비상전원 사이의 자동절체개폐기능을 갖는 제품으로 상용전원선로측은 개폐기능만을 가지고 있으며, 비상전원선로측은 누전차단기와 같이 수동으로 개폐할 수 있고, 누전 또는 과부하 및 단락일 경우 자동적으로 비상전원선로를 차단하여 접속기기를 보호
외부구조 (External construction) 기타 (Others)	누전차단기의 절연케이스 안에 조작기구부, 가동접촉부, 고정접속부, 소호부 및 직렬로 연결된 절체용 릴레이 등으로 구성되어 있다. 상용전원, 비상전원, 부하단자측에 전선 등을 고정시켜 사용하는 구조로 현재의 전원상태를 나타내기 위해 전면에 LED가 부착되어 있다.

1.2 전기용품의 표시: 전기용품안전 관리법 시행규칙 제15조(안전인증의 표시)에 따라 표시한다.

(Marking of KC Mark: Marking shall comply with enforcement rule Article 15 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

1.3 등록모델 (Registered Models)

구 분 (Class)	모 델 명 및 정 격 (Model / Rating)	기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	DPU 10 2P 220 V 10 A 30 mA 0.03 초	
파생모델 (Series model)	DPU 15	기본모델과 구조 및 기능이 동일하고, 모델명 및 트립값이 상이함

기 술 문 서 Technical Document

page: 2 / 3

안전인증번호: HH05004-11091A
(Certificate No)

접수번호: 20110610 - 0046
(Receipt No)

2. 안전관리 부품 및 재질목록(List of Critical Components)

부품명 (Components)	번호 (Part No)	특 성 (Technical Data)	제 조 자 (Manufacturer)	인증규격 (Certification)
Cover	01	PBT GF25%, PBT GF30%,	LG화학, 상해유한회사	-
Base	02	PF-31, PF2A-151J	Bakelite, Changshu	-
Case	03	ABS(난연)	LG화학	-
ZCT	04	나노크리스탈(SZ-13 A/P)	승화일렉트론	-
Contact	05	C1100	에이피씨	-
Contact Tip	06	AgCdO	한국화학공업	-
PCB	07	FR-4 OSP	한샘디지텍	-

기술문서 Technical Document

page: 3 / 3

안전인증번호: HH05004-11091A
(Certificate No)

접수번호: 20110610 - 0046
(Receipt No)

3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
2011/10/12	기본+파생모델등록(Basic + Series Model)

4. 기타 (Carefully Informed Note)

- 1) 안전관리부품 및 재질목록에 기재된 사항은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이므로 내용을 변경 또는 복수등재를 원하는 경우 안전인증변경신청을 하여야 합니다. 안전인증변경신청을 하지 않고 제조자가 임의로 변경하는 경우에는 전기용품안전 관리법 제8조제1항제2호에 의거 안전인증이 취소될 수 있습니다.

(Certificate holder should apply for the revision of certificate issued from Issuing Certification Body if registered critical components would be changed, modified or alternated. Should the contents of Certificate are altered without Safety Certification Modification Application by Certificate holder, Safety Certification(KC Mark) may be withdrawn under Section 2, Paragraph 1, Article 8 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

- 2) 정기검사(시료채취포함)를 거부, 방해 또는 기피하는 경우에는 전기용품안전 관리법 제8조제1항제4호에 의거 안전인증이 취소될 수 있습니다.

(If Annual Follow-up Factory Inspection, including sampling representative model by 11 categories of the certified product at factory-site for re-testing, should not has been arranged by Certificate holder, Safety Certification(KC Mark) may be withdrawn under Section 4, Paragraph 1, Article 8 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

- 3) 공장주소(전화번호포함), 대표자, 상호 및 부품변경 등 전기용품 안전인증서의 내용이 변경되었을 때 제조자가 안전인증변경신청을 하지 않을 경우에는 전기용품안전 관리법 제8조제1항제3호에 의거 안전인증이 중지 또는 취소될 수 있습니다.

(If Safety Certification Modification Application by Certificate holder should not has been made to Issuing Certification Body, when Factory Address, including telephone/facsimile no., Manufacturer Name, Registered Critical Components, etc would be changed, Safety Certification(KC Mark) may be suspended or withdrawn under Section 3, Paragraph 1, Article 8 of the Electrical Appliances Safety Control Law)

- 4) 조건부 인증사항 (Conditional certification items):

기술문서붙임자료

안전인증번호 : HH05004-11091A

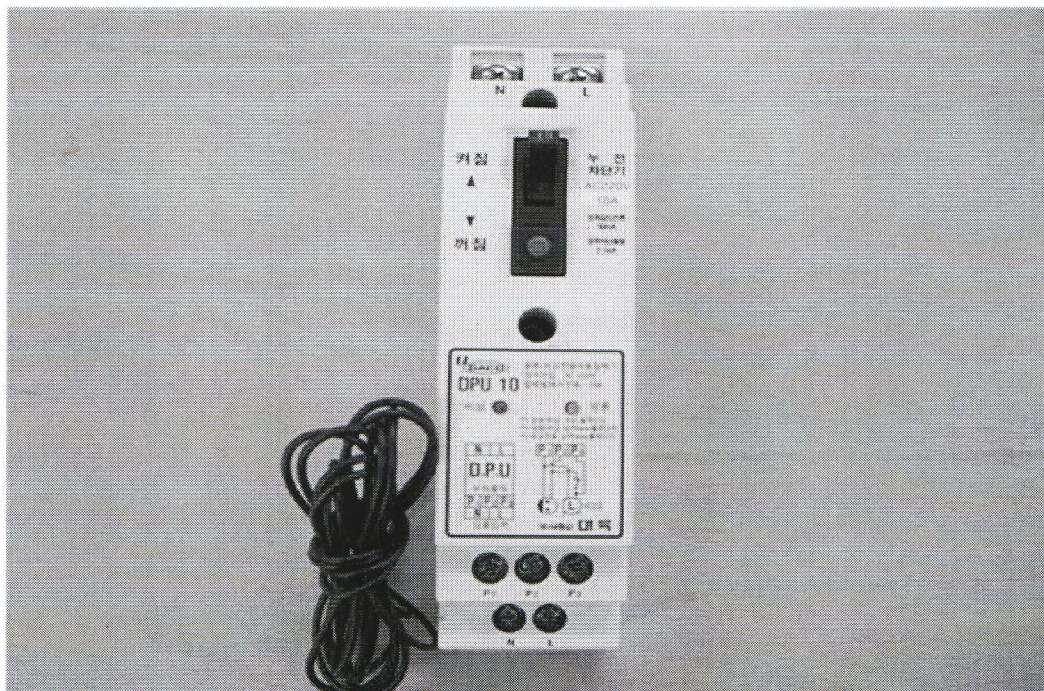
접수번호 : 20110610-0046

No.1 표시사항

전기용품의 표시사항

안전인증번호 :  XXXXXX-XXXX
제품명칭 : 누전차단기(비상전원선로용 및 자동절체개폐기능 겸용)
모델명 : DPU 10
극수 : 2P
정격전압 : 220 V
정격전류 : 10 A
정격감도전류 : 30 mA
정격부동작전류 : 15 mA
정격동작시간 : 0.03초
정격차단전류 : 2.5kA
제조사명 : (주)대륙
제조국 : 대한민국
제조년월 : 2011년 6월
A/S : 031-334-3371

No.2 정면



기초문서물임자표

안전인증번호: HH05004-11091A

접수번호: 20110610-0046

No.3 측면

