

제정 기술표준원고시 제2002-0000호 (2002. 2. 19)
개정 기술표준원고시 제20007-928호 (2007. 10. 26)

전기용품안전기준

K 61008-2-1

[IEC 1990-12, 제1판]

가정용 및 이와 유사한 용도의 과전류
보호장치가 없는 누전차단기(RCCB)

제2-1부: 회로전압 독립형 RCCB에 대한
일반 요구사항의 적용

가정용 및 이와 유사한 용도의 과전류 보호장치가 없는 누전차단기(RCCB)

제2-1부: 회로전압 독립형 RCCB에 대한 일반 요구사항의 적용

서 언

제2-1부는 회로전압 독립형 RCCB에의 적용을 위하여 K 61008-1의 해당 절에 추가되거나 해당 절을 변경시킨다.

1 적용범위

다음은 제외하고 제1부의 1절을 적용한다.

첫 번째 문단을 다음의 내용으로 대체한다.

이 기준은 정격전압이 교류 440 V 이하이고 정격전류가 125 A 이하인 가정용 및 이와 유사한 용도의 과전류 보호장치가 없는, 원칙적으로 전기적 충격의 위험에 대한 보호를 목적으로 하는, 회로전압 독립형 RCCB에 대하여 적용한다.

2 인용규격

제1부의 2절을 적용한다.

3 용어의 정의

제1부의 3절을 적용한다. 단, 3.3.5, 3.4.10, 3.4.10.1 및 3.4.10.2는 적용하지 않는다.

4 분류

제1부의 4절을 적용한다. 단, 4.1.2는 적용하지 않는다.

5 RCCB의 특성

제1부의 5절을 적용한다. 단, 5.1의 마지막 두 줄은 적용하지 않는다.

6 표시 및 기타 제품정보

제1부의 6절을 적용한다. 단, n)은 적용하지 않는다.

7 사용 및 설치에 대한 표준상태

제1부의 7절을 적용한다.

8 구조 및 동작에 대한 요구사항

제1부의 8절을 적용한다. 단, 8.12는 적용하지 않는다.

9 시험

다음은 제외하고 제1부의 9절을 적용한다.

9.1.1의 표 7에서 15번째 시험의 내용(9.17의 시험)은 적용하지 않는다.

9.7.4의 비고 3은 적용하지 않는다.

9.9.5는 적용하지 않는다.

9.11.2.1 a)의 마지막 두 문단과 i)의 마지막 문단은 적용하지 않는다.

9.17은 적용하지 않는다.

9.18.1의 마지막 문단과 9.18.2의 마지막 문단은 적용하지 않는다.

그림

제1부의 그림을 적용한다.

부속서

제1부의 부속서를 적용한다. 단, 부속서 A의 표 A.1에서, “9.17 - 회로전압이 상실되었을 때의 동작”(시험 시퀀스 D₁)은 적용하지 않는다. 또, 부속서 IB의 마지막 두 기호도 적용하지 않는다.