

제정 기술표준원고시 제2000 - 0092호 (2000. 5. 29)
개정 기술표준원고시 제2008 - 59호 (2008. 2. 12)

전기용품안전기준

K 61009-2-1

[IEC 1991-07, 제1판]

가정용 및 이와 유사한 용도의 과전류
보호장치를 가진 누전차단기(RCBO)

제2-1부: 회로전압 독립형 RCBO에 대한
일반 요구사항의 적용

가정용 및 이와 유사한 용도의 과전류 보호장치를 가진 누전차단기(RCBO)

제2-1부: 회로전압 독립형 RCBO에 대한 일반 요구사항의 적용

서 언

제2-1부는 회로전압 독립형 RCBO에의 적용을 위하여 K 61009-1의 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 이하, 정격전류가 125 A 이하이고 정격단락용량이 25,000 A 이하인 가정용 및 이와 유사한 용도의 과전류 보호장치를 가진, 회로전압 독립형 누전차단기(RCBO)에 대하여 적용한다.

2. 인용규격

제1부의 2절을 적용한다.

3. 용어의 정의

제1부의 3절을 적용한다. 단, 3.3.9, 3.4.22, 3.4.22.1 및 3.4.22.2는 적용하지 않는다.

4. 분류

제1부의 4절을 적용한다. 단, 4.1.2는 적용하지 않는다.

5. RCBO의 특성

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

6. 표시 및 기타 제품정보

제1부의 6절을 적용한다. 단, o)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.

9.9.1.5는 적용하지 않는다.

9.12.2의 마지막에서 두 번째 문단과 9.12.13.2의 마지막 문단은 적용하지 않는다.

9.17은 적용하지 않는다.

9.18의 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.