주요 KS 제 · 개정 해설

전기용어 및 기호 KS 표준 개정

디지털전자표준과
02-509-7297

1. 개정 대상 표준

○ KS C IEC 60027-1
전기기술분야에서 사용되는 기호 - 제1부 : 일반
○ KS C IEC 60027-2
전기기술분야에서 사용되는 기호 - 제2부 : 통신 및 전자
○ KS C IEC 60027-3
전기기술분야에서 사용되는 기호 - 제3부 : 로그 양 및 단위
○ KS C IEC 60027-4
전기기술분야에서 사용되는 기호 - 제4부 : 회전기기에 사용되는 양의 기호
○ KS C IEC 60050-722
국제전기기술용어 - 제722장 : 전화
○ KS C IEC 60050-815
국제전기기술용어 - 제815장 : 초전도
○ KS C IEC 60050-845
국제전기기술용어 - 제845장 : 조명

2. 개정의 취지

○ 기존 전기용어 및 기호 KS표준 중에서 수정이 필요하였던 용어를 수정함으로서 용어 표준화를 이루고자 함

3. 주요 내용

○ 용어 수정
- 기호 → 문자기호 (KS C IEC 60027-1~4)
- 양을 나타내는 문자기호를 직립체에서 이탤릭체로 수정 (KS C IEC 60027-1~4)
- 전기량 → 전하량, 전세세기 → 전기장 세기 유향 전력 → 유향 파워 (KS C IEC 60027-2)
- 로그양 및 단위 → 로그 양 및 단위 (KS C IEC 60027-3)
- 전화법 → 전화 (KS C IEC 60050-722)
- 초전도 용어 → 국제전기기술용어 - 제815장 : 초전도
- 주광 램프 → 주광색 램프 (KS C IEC 60050-845) 등

4. 기대효과

○ KS 표준용어 중에서 같은 의미를 서로 다른 용어로 사용되면 의사소통에 장애가 생길 수 있다. 미묘한 차이가 있거나 통일하기 어려운 용어에 대한 표준화를 이룸으로서 명확한 의미전달을 통해 기술발전에 도움을 줄 수 있을 것으로 기대된다.