경찰청 「교통신호기용 무정전전원장치 표준규격서」 개정

□ 주요 개정사항

○ 경찰청 「교통신호제어기 표준규격서」 상 '디지털 교통신호제어기' 도입에 따른 디지털 교통신호제어기용 보조장치 개발을 위한 개정

※ 보조장치(무정전전원장치 등) 개발을 위한 유예기간 1년 부여

○ 출력단락 등 이상발생시 즉시 출력을 차단토록 조치

○ 유지보수 시에는 관련 법령에 따른 자격을 갖춘 자가 작업

<교통신호기용 무정전전원장치 표준규격서 신·구조문 대비표>

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정</th></tr>
<tr><td>1. 규격의 개요 / 1.3. 적용 범위
<신 설></td><td>1. 규격의 개요 / 1.3. 적용 범위
1.3.7. 디지털 교통신호제어기의 경우 외장형 배터리 모듈을 연결하여 무정전 전원 공급 기능을 사용할 수 있고, 관련 내용은 경찰청 「교통신호제어기 표준규격서」의 '6.2.1.3 전원부(PSU: Power Supply Unit)'를 참조한다. 또한, 디지털 교통신호제어기용 외장형 배터리 모듈 케이스의 경우 본 규격의 '6.2 내구성 시험 기준'을 만족하여야 한다.</td></tr>
<tr><td>3. 축전장치(UPS) 규격 / 3.1. 기본 사양
3.1.2. 장치 보호
(3) 출력단락 시 : 20ms 이내에 출력 차단, UPS 이상 방지</td><td>3. 축전장치(UPS) 규격 / 3.1. 기본 사양
3.1.2. 장치 보호
(3) 출력단락 시 : 즉시 출력 차단, UPS 이상 방지</td></tr>
<tr><td>6. 시험기준 / 6.2. 내구성 시험 기준
6.2.1. 방수 시험</td><td>6. 시험기준 / 6.2. 내구성 시험 기준
6.2.1. 방수 시험 (외장형 함체 / 케이스에 한함)</td></tr>
<tr><td>6. 시험기준 / 6.3 기능검사 기준
6.3.9. 고장보수기능(수동절체)
(4) 출력단락 시 20ms 이내에 출력이 차단되어 UPS 이상을 방지하는 기능을 검사</td><td>6. 시험기준 / 6.3 기능검사 기준
6.3.9. 고장보수기능(수동절체)
(4) 출력단락 시 즉시 출력이 차단되어 UPS 이상을 방지하는 기능을 검사</td></tr>
<tr><td>부록 1 기능검사 점검표
<table>
<tr><th>검사 기능</th><th>검사 방법</th><th>검사 결과</th><th>특이사항</th></tr>
<tr><td>고장보수기능 (수동절체 스위치)</td><td>○ 출력단락 시 20ms 이내에 출력이 차단되고 UPS에 이상이 발생하지 않는 지를 검사</td><td></td><td></td></tr>
</table></td><td>부록 1 기능검사 점검표
<table>
<tr><th>검사 기능</th><th>검사 방법</th><th>검사 결과</th><th>특이사항</th></tr>
<tr><td>고장보수기능 (수동절체 스위치)</td><td>○ 출력단락 시 즉시 출력이 차단되고 UPS에 이상이 발생하지 않는 지를 검사</td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>부록 3 안전 매뉴얼 / 안전을 위한 주의사항 (유지보수 시)
반드시 전기공사 면허 소지자 및 유지보수 전문가가 작업하도록 하십시오.</td><td>부록 3 안전 매뉴얼 / 안전을 위한 주의사항 (유지보수 시)
반드시 전기공사업법, 정보통신공사업법 등 관련 법령에 다른 자격을 갖춘 자가 작업하도록 하십시오.</td></tr>
</table>