

날 짜		튜 터	정중연									
강 좌 명	[L 1428] ㉞ [전기(공사)기사/산업기사]전기설비기술기준(N)											
범 위	25차시 3장 12) 25[kV]이하인 특고압 가공 전선로의 시설(05:25~)											
교 재	[ISBN 2553] 2017 합격비법6. 전기설비기술기준 및 판단기준→ p102											
<b>참 고 이 미 지</b>												
<p>② 특고압 가공 전선로의 중성선의 다중 접지 및 중성선의 시설</p> <p>㉠ 접지선은 공칭단면적 6[mm<sup>2</sup>] 이상의 연동선 또는 이와 동등 이상의 세기 및 굵기의 쉽게 부식하지 않는 금속선으로서 고장시에 흐르는 전류가 안전하게 통할 수 있는 것일 것</p> <p>㉡ 접지한 곳 상호간의 거리는 전선로에 따라 300[m] 이하일 것</p> <p>㉢ 각 접지선을 중성선으로부터 분리하였을 경우의 각 접지점의 대지 전기 저항치가 1[km]마다의 중성선과 대지 사이의 합성 저항치는 다음 표에서 정한 값 이하일 것</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">구 분</th> <th style="width: 40%;">각 접지점의 대지 전기 저항치</th> <th style="width: 40%;">1[km] 마다의 합성 전기 저항치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15[kV] 이하</td> <td style="text-align: center;">300[Ω]</td> <td style="text-align: center;">30[Ω]</td> </tr> <tr> <td>25[kV] 이하</td> <td style="text-align: center; border: 2px solid red;">150[Ω]</td> <td style="text-align: center;">15[Ω]</td> </tr> </tbody> </table>				구 분	각 접지점의 대지 전기 저항치	1[km] 마다의 합성 전기 저항치	15[kV] 이하	300[Ω]	30[Ω]	25[kV] 이하	150[Ω]	15[Ω]
구 분	각 접지점의 대지 전기 저항치	1[km] 마다의 합성 전기 저항치										
15[kV] 이하	300[Ω]	30[Ω]										
25[kV] 이하	150[Ω]	15[Ω]										
<b>오 류</b>		<b>수 정</b>										
150[Ω]		300[Ω]										

날 짜		튜 터	정중연
강 좌 명	[L 1428] ㉞ [전기(공사)기사/산업기사]전기설비기술기준(N)		
범 위	33차시 5장 4) 분기 회로와 점멸 장치 및 배선의 허용 전류(13:25~)		
교 재	[ISBN 2553] 2017 합격비법6. 전기설비기술기준 및 판단기준→ p145		
<b>참 고 이 미 지</b>			
<p>③ 점멸 장치와 타임 스위치 등의 시설(판단기준 제177조)</p> <p>㉠ 조명용 전등의 점멸 장치 시설</p> <p>㉡ 가정용 전등은 등기구마다 점멸 장치를 시설한다.</p> <p>㉢ 국부 조명 설비는 그 조명 대상에 따라 점멸 장치를 시설한다. (단, 장식용, 발코니 등 제외)</p> <p>㉣ 공장, 사무실, 학교, 병원, 상점 등에 시설하는 전체 조명용 전등은 부분 조명이 가능하도록 등기구 6개 이내의 전등군으로 구분하여 전등군마다 점멸이 가능하도록 하되, 창과 가장 가까운 전등은 따로 점멸이 가능하도록 할 것</p> <p>㉤ 가로등, 경기장, 공장, 아파트 단지 등의 일반 조명을 위하여 시설하는 고압 방전등은 그 효율이 70[lm/W] 이상의 것이어야 한다.</p>			
<b>오 류</b>		<b>수 정</b>	
등기구 6개 이내의 전등군으로 구분하여		삭제	
점멸이 가능하도록		설치하도록	

날 짜		튜 터	정종연
강 좌 명	[L 1428] ㉞ [전기(공사)기사/산업기사]전기설비기술기준(N)		
범 위	40차시 5장 11) 온천용 승온기와 전기욕기 등 특수 시설(05:15~)		
교 재	[ISBN 2553] 2017 합격비법6. 전기설비기술기준 및 판단기준→ p172		
참 고 이 미 지			
<p>㉞ 전기 욕기의 시설(판단기준 제239조)</p> <p>㉞ 사용 전압은 1차 대지 전압 300[V] 이하이며 2차는 10[V] 이하일 것</p> <p>㉞ 전기 욕기에 넣는 전극에는 1.6[mm] 이상의 연동선, 케이블 단면적 1.25[mm<sup>2</sup>] 이상을 사용한다.</p>			
오 류		수 정	
1.6[mm <sup>2</sup> ]		2.5[mm <sup>2</sup> ]	