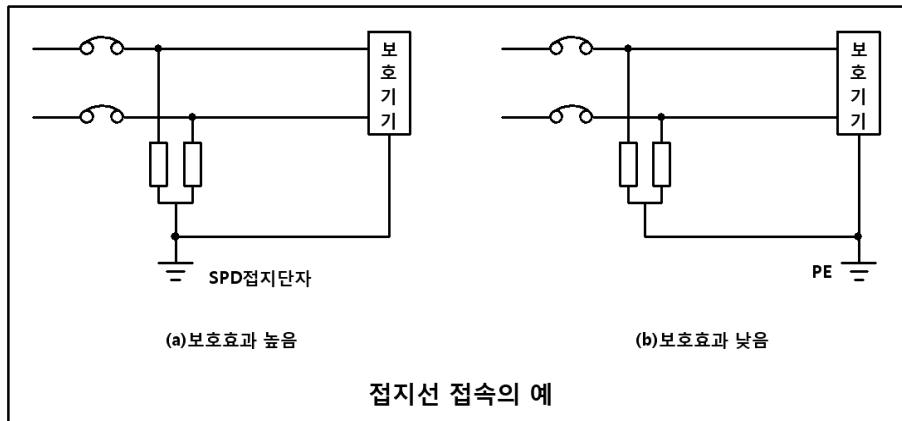


SPD리드선 최소화 방법

● 방법 1

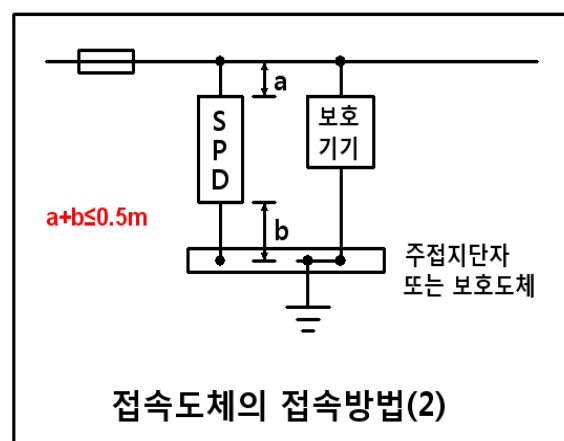
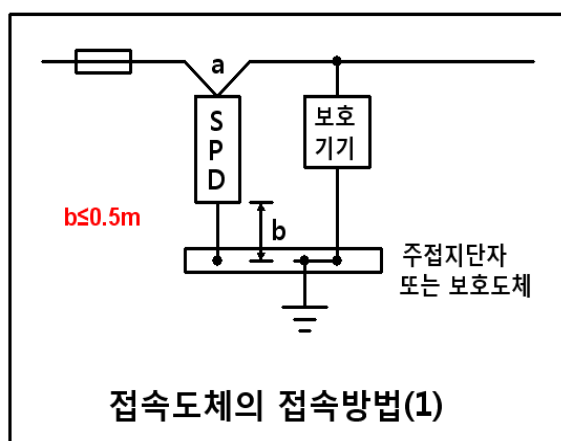
보호효과를 높이는 배선 방법은 SPD 제품의 접지 단자에 피 보호기기 측의 접지(PE)선을 끌어와서 접속하는 방법입니다.



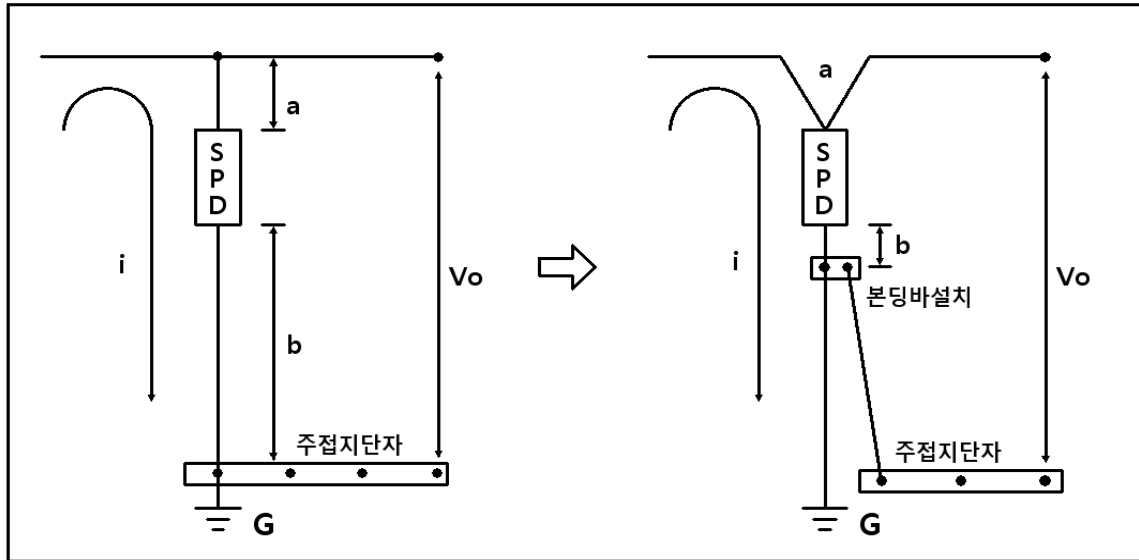
● 방법 2

리드선의 임피던스는 1m당 1 μ H 정도이고 이전선에 1kA/ μ s의 임펄스 전류가 흐르면 1kV의 전압이 발생 합니다. 이 전압은 U_p 와 가산되어 피 보호기기의 내전압보다 높게 만들어 기기가 파손 될 수 있습니다.

최적의 과전압 보호 달성을 위해 SPD의 접속 도체는 가능한 한 짧게 하여야 합니다. 아래 그림의 접속방법(1)과 같이 'a'부분을 'V'형으로 결선할 것을 권장하며 'b'의 길이는 0.5m이하로 결선 하고 접속방법(2)로 결선할 경우에는 'a'+b'의 길이가 0.5m이하로 하는 것이 좋습니다.



● 예 1 (본딩바 설치)



● 예 2 (분전반에서의 SPD 장착용 본딩바 설치)

