

Power Tech Surge Absorber PTSA Series

Model PTSA - 전위차 감소기

Introduction

PTSA - 전위차 감소기는 독립된 개별 접지간 전위차 해소와 접지를 통한 역유도 Surge 차단용으로 적용된다.

용도 : 접지간 전위차해소, 접지 유도 Surge 차단

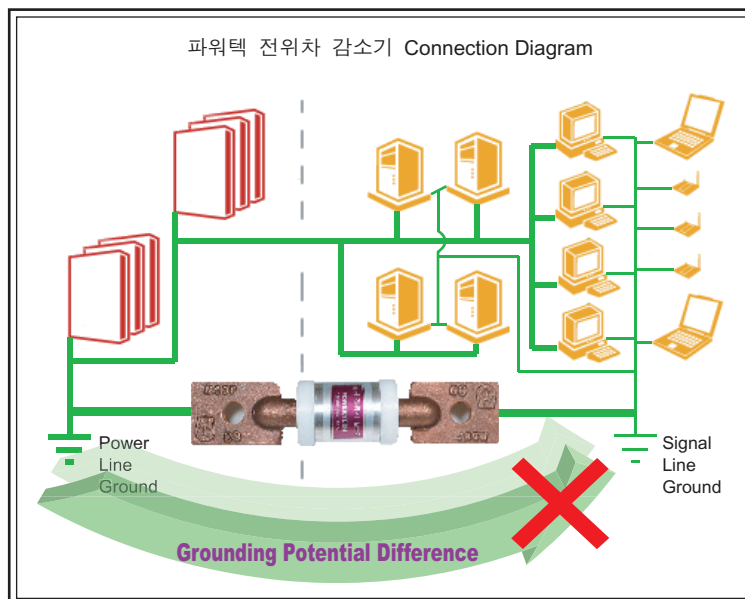
설치 : 접지간 직, 병렬 연결

규격 : UL497, IEC587, UL1449, IEEE C62.41-1991, IEC 61000-4-5 규격만족



기술 :

통신장비, 정밀장비의 접지가 기타 다른 접지와 독립된 접지로 시설 되었을 경우, 정상상태에서는 안정적인 접지 방식이지만 낙뢰와 같은 수천암페어의 강력한 Surge가 어느 한쪽 접지를 통해 유입될 경우 양쪽 접지간 전위차에 의해 장비가 파손되거나 오동작을 일으킬 수 있다. 따라서 이런 상황에서는 각각의 접지를 하나로 묶어주는 것이 안정적이다. 결과적으로 기기손상 방지를 위해 중요한것은 접지전위의 상승이 아니라 접지전위차이기 때문이다. 전위차 감소기 운용중 접지간 전위차가 Spark over Voltage을 초과하게 되면 다락 회로를 구성하게 됨으로 접지 전위차가 없어져 공통접지의 상태가 되며, 유입된 Surge가 해소되면 다시 독립된 접지 상태로 복구된다. 즉, 정상상태에서는 Open, 접지의 방전 상황에서는 Short상태의 특성을 갖고 있어, 단독 접지로 구성된 접지계통의 전위차 해소에 이상적인 해결책이 될것이다.



Application Data

사 양 Specification	규 격 Data
모델명 Model Name	PTSA - 전위차 감소기
등급 Category	Cat C
정격전압 Operating Voltage	60V
동작개시전압 Spark over Voltage	90V
정격전류 Operating Current	None
최대 써지용량 8/20 μ s Peak Surge Current	100KA
반응속도 Response Time	일억분의 일초 (Nanosecond)
커넥터 연결방식	동 주물 단자
케이스	차폐형 알미늄
사용온도	- 55 $^{\circ}$ C ~ 85 $^{\circ}$ C

Dimensions

