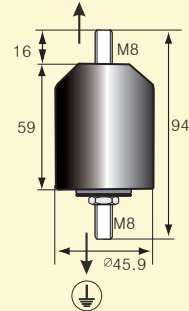


전위차 해소기

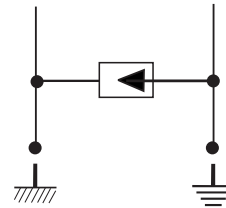
SGP



제품 규격 (mm)



내부 구성도



- 낙뢰, 서지가 유입되면 장비 접지와 전원 접지(피뢰침 접지) 사이의 전위차가 발생하여 피뢰침을 통해 그라운드로 빠져 나가야 할 높은 낙뢰, 서지 전압이 거꾸로 장비 접지로 유입되어 설비를 파손시킨다.
- 접지 전위차가 발생되었을 때 동작하여 등전위를 유지시키게 하여 역전압 서지로 인한 피해를 방지하는 제품이다.
- SGP
I_{max} : 100kA (@8/20 μ s)
I_{imp} : 30kA (@10/350 μ s)

제품 사양

CITEL part number	SGP
Technology	Air spark gap
DC 불꽃 방전 전압	1000-1500 V (SGP1) 2500-4000 V (SGP2.5)
임펄스 불꽃 방전 전압 (1kV/ μ s)	< 2000 V (SGP1) < 5000 V (SGP2.5)
절연 저항	> 1 GOhm
최대 방전 전류 (8/20 μ s)	100 kA
최대 낙뢰 전류 (10/350 μ s)	30 kA
제품 규격	see drawing
연결 방법	threaded rod M8
외부 설치 가능 여부	Yes