

과전압 보호

2ST 230 EK

Gas Discharge Tube (GDT) COAX Surge Arrester

2-pole Ø6 x L6mm 5KA/5A 동축 케이블 보호용 초소형 피뢰기/Medium Duty Arrester



버튼형 동축 케이블용 피뢰기 핀 부착
button type COAX arrester with pins

- 고품질 산업용 세라믹 사용
- 완전 밀폐형 불활성 가스 충전
- 방사능 물질 불포함!
- 초소형 동축 케이블형 구조
- 임펄스 전류 내량 5KA
- 축 방향 핀 부착
- 고 신뢰성
- 안정적인 동작 기능, 오랜 내구성

- high quality industrial ceramics
- filled with inert gas, hermetically sealed
- no radioactivity!
- Miniatur - COAX construction
- impulse current resistance 5KA
- with axial lead wires
- highly reliable
- stable functioning, long service life

개 요

LEUTRON GDT 피뢰기 2ST 230 EK는 고성능 스파크 갭을 금속 또는 세라믹 캡슐에 내장시켜 그 안에 불활성 가스를 충전한 완전 밀폐 캡슐형 피뢰기이며, 리드 와이어가 부착되어 있다.

동 재질의 실린더 외부로 통해 서지 에너지는 접지로 방출된다.

용접에 의해 보호 외함에 쉽게 부착 가능하다.

리드 와이어는 축방향으로 정밀하게 접속되어 있다.

이러한 특수한 구조는 단순 구조의 접속 외함내에서도 뛰어난 HF 데이터 특성을 갖게 하여 준다.

적 용

주로 W-LAN 안테나 보호용(최대 6GHz) 및 COAX data 라인 대한 과전압 보호용으로 주로 사용된다.

많은 종류의 동축 케이블용 코넥터에 용접에 의해 접속이 간편하다.

Description

LEUTRON GDT surge arresters type 2ST 230 EK are hermetically encapsulated high performance Gas Discharge Tubes (GDT), in metal/ceramics execution, filled with inert gas, equipped with axial pins.

The outside tin plated metal cylinder is used to lead the surge energy to ground. He can therefore easily soldered into the protector housing.

The outside pins are precisely connected with the axial inside electrode.

Because of this special construction, excellent HF-data at simple construction of the connector housing becomes possible.

Applikation

Used mainly as a primary overvoltage protection in COAX protectors for W-LAN antenna protection till 6 GHz, and in COAX type surge protectors for COAX data lines.

Solder able in many kinds of COAX connector systems.

Specification:


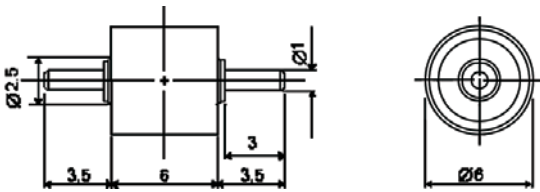
| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 종류 | 제 품 번 호 |
| 버튼형 피뢰기, 용접 타입, 주석 도금 외장 및 핀 부착 | 2ST 230 EK 95 11 90 |
| 비 고: - 기타 전압과 다른 사양은 별도 요청에 의해 제작 가능 | |

Technical data

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------|-------------|--|
| 적용 규격: ITU - T K12. / DIN 57845 / VDE 0845 | | | | |
| 정격 DC 방전 개시 전압 (100V/s시) | U_{sdn} V_{sdn} | [V GS] [V DC] | 150250 | (at delivery AQL 0.65 level II, DIN ISO 2859) |
| 임펄스 방전 개시 전압 (특정치) | U_{as} V_{si} | 1kV/ μ s | [V DC] | < 700 |
| 최대 임펄스 전류 내량 (8/20 μ s) | I_n (i_{sn}) (i_{diN}) | [kA] | | 5 |
| 1회 임펄스 전류 내량 (8/20 μ s) | I_{max} | [kA] | | 5 |
| 정격 교류 방전 전류 | I_{wN} I_{daN} | [A] | | 5 |
| Impulse life at 100A wave form 10/1000 μ s | | | | 300 times |
| 절연 저항 (100V DC시) | R_{is} | [M Ω] | | >10.000 |
| Capacitance (1MHz시) | C | [pF] | | < 1.5 |
| 기후 조건, 상대 습도 DIN IEC 60068 - 1 | | | | 40/90/21, 10%....95% rh |
| 동작 / 보관 온도 | | [°C] | | - 40 °C.....+85 °C |
| IEC 68-2-20, Test Ta, Test methode 30에 의거한 납땜 용접 | | | | 185°C에서 240초간 리플로우, 260°C까지 최대 10초간 가열후 70초이내에 185°C 냉각 |
| 무게 / 개당 | | [g] | | ca. 1 g |
| 외형 크기 (Ø x L) | | [mm] | | Ø6mm ±0.1 x L 6mm ±0.2, with pins: 13mm ± 0.5 |

표시

외형도 [mm]

| | |
|---|---|
| <p> LEUTRON 2ST 230 EK YY</p> <p>2 - 2극 SS - 형식 230 - 정격 방전 개시 전압 E - 핀 부착 K - 동축 케이블용</p> <p>주의 : 피뢰기 외부에 표시 없음.</p> | <p>COAX 버튼형 피뢰기 핀 부착</p>  <p>동 실린더 외부 및 핀 : 주석 도금</p> |
|---|---|