

과전압 보호

Gas Discharge Tube (GDT) Surge Arrester

3-pole

Ø5 x L7.5mm 5KA/5(10)A

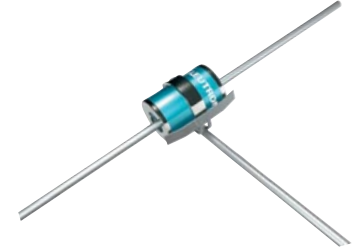
Series 3EM..Q

초소형 일반형 피뢰기/Light Duty Arrester



버튼형
button type arrester

버튼형 안전 장치 유
button type arrester and Fail-safe



리드 와이어 부착형 안전 장치 유
with lead wires and Fail-safe

- 고품질 산업용 세라믹 사용
- 완전 밀폐형 불활성 가스 충전
- 방사능 물질 불포함!
- 초소형 사이즈
- 고 신뢰성
- 안정적인 동작 기능
- 오랜 내구성

- high quality industrial ceramics
- filled with inert gas, hermetically sealed
- no radioactivity!
- Miniatur size
- highly reliable
- stable functioning
- long service life

개 요

LEUTRON GDT 피뢰기 시리즈 3EM은 주석핀이 달린 고성능 스파크 갭을 금속 또는 세라믹 캡슐에 내장시켜 그 안에 불활성 가스를 충전한 완전 밀폐 캡슐형 피뢰기이다.

One-chamber 방식은

- a.) 연결된 두 선 사이에 빠른 등전위화
- b.) 피뢰기의 빠른 응답이 이루어진다.

적 용

통신용 MDF, SDF 과전압 보호용, 산업용 및 기타 통신 시스템에 대하여 사용되는 초소형 피뢰기이다. 또한 통신용 배선반 및 기타 장소에 3-pole 피뢰기 매거진과 홀더에 알맞는 ø 5 x 7.5mm 버튼형 SPD이다. 보통 PC-board에 실장되기 좋게 리드 와이어가 있으며, 안전 장치 부착형 및 미부착형이 있다.

Description

LEUTRON GDT Surge Arrester series 3EM are hermetically encapsulated light duty high performance spark gaps, in metal/ceramics execution, filled with inert gas.

The one-chamber system achieves:

- a.) a fast equipotential bonding also between the two wires of a line .
- b.) a faster response of the arrester.

Application

Used as a suitable protection against transient overvoltages for, Mini - telephone Main- and sub-distribution frames (MDF, SDF) and other Telecom- and industrial applications, where a surge voltage protection in smallest size is required.

Also suitable as 5 x 7.5mm button type arrester used in 3-pole arrester magazines and holders of Telecom distribution frames, and others.

Or else with lead wires for classical pc-board mounting resp. for SMD. With or without Fail-safe.

Specification:


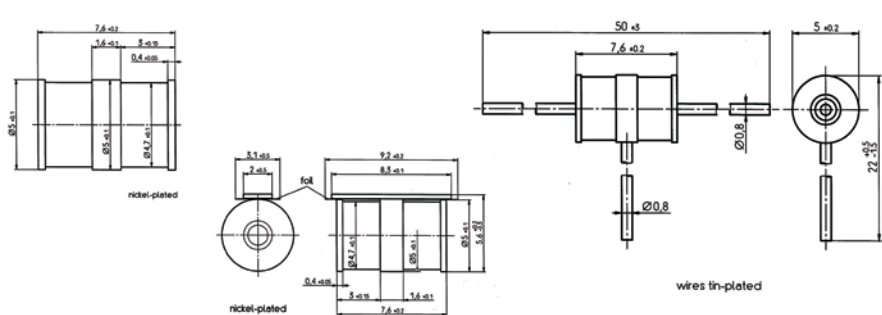
종류	제 품 번 호		
버튼형 피뢰기, 플러그형, 니켈 도금 외장	3EM 90 95 13 14	3EM 230 95 13 16	3EM 350 95 13 20
버튼형 피뢰기, 플러그형, 니켈 도금 외장, 안전 장치 유	3EM 90F on request	3EM 230F 95 13 18	3EM 350F on request
버튼형 피뢰기, 플러그형, 니켈 도금 외장, 주석 도금 리드 와이어 유	3EM 90 Q on request	3EM 230 Q 95 13 21	3EM 350 Q on request
버튼형 피뢰기, 플러그형, 니켈 도금 외장, 주석 도금 리드 와이어 유, 안전 장치 유		3EH 230F4 Q on request	
비 고: - 기타 전압과 다른 사양은 별도 요청에 의해 제작 가능;	SMD - 내장형: 3EM ___ SMD...(주석 도금) on request		

Technical data

적용 규격:			
ITU - T K12. / DIN 57845 / VDE 0845 / CEI - IEC 61647 - 1 / IEEE C 62.31			
정격 DC 방전 개시 전압 (100V/s시)	U_{sgN} V_{sdCN}	[V GS] [V DC]	90 230 350
오차 (V_{sdCN})		± [%]	± 20
임펄스 방전 개시 전압 (특정치)	U_{as} V_{si}	100V/μs 1kV/μs	[V GS] [V DC]
최대 임펄스 전류 내량 (8/20μs)	I_n (i_{sn}) (i_{dN})	[kA]	< 400 < 500
1회 임펄스 전류 내량 (8/20μs)	I_{max}	[kA]	5
정격 교류 방전 전류	I_{wN} I_{daN}	[A]	10
임펄스 수명	DI	10/700μs 10/1000μs	on request
글로우 방전 전압 (10mA시)	U_{gl}	[V]	80
아크 전압 (1 A시)	U_{bo}	[V]	~ 10
글로우 아크 전이 전류		[A]	~ 1
절연 저항 (100V DC시)	R_{is}	[GΩ]	>1
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.....+90 °C
무게 / 개당		[g]	ca. 1g
외형 크기 (Ø x L)		[mm]	Ø5mm ± 0.1 x L7.5mm +0.3/-0.1 Ø0.8mm wires, 주석 도금

표시

외형도 [mm]

 <p>LEUTRON 3EM 230F. Q. YY</p> <p>3 - 3극 EM - 형식, 3극 10KA 230 - 정격 방전 개시 전압 F - (F4) - 안전 장치 Q - 리드 와이어 YY - 생산년도</p> <p>표시 / 배경: white / blue</p>	
---	--