과전압 보호 Series 2EJ

Gas Discharge Tube (GDT) Surge Arrester

2-pole Ø8 x L8mm 20KA/20A 내구성이 강한 피뢰기/Heavy Duty Arrester

버튼형
button type arrester

- 고품질 산업용 세라믹 사용
- 완전 밀폐형 불활성 가스 충진
- 방사능 물질 불포함!
- 높은 임펄스 전류 내량 20KA
- 고 신뢰성
- 안정적인 동작 기능
- 오랜 내구성

- high quality industrial ceramics
- filled with inert gas, hermetically sealed
- no radioactivity!
- high impulse current resistance 20KA
- highly reliable
- stable functioning
- long service life

개 요

LEUTRON GDT 피뢰기 시리즈 2EJ는 고성능 스파크 갭을 금속 또는 세라믹 캡슐에 내장시켜 그 안에 불활성 가스를 충진한 완전 밀폐 캡슐형 피뢰기이다.
통신용 가공 선로, 철도 및 기타 장비용으로서 높은 뇌임펄스 보호 성능이 필요한 설비에 대한 일차 보호용 피뢰기로 주로 사용된다.
2-pole, ø 8 x 8㎜ GDT용 holder와 LSA 피뢰기 매거진에 플러그형 삽입이 가능하다.

Description

LEUTRON GDT series 2EJ are hermetically encapsulated high performance spark gaps in metal/ceramics execution, filled with inert gas.
Used as a classical primary protection for Telecom overhead lines, railways and applications where a higher lightning protection is required.
To be used in 8 x 8mm 2-pole arrester magazines and holders.

Specification:

종류	제 품 번 호				
버튼형 피뢰기, 플러그형, 니켈 도금 외장	2EJ 90 95 10 70	2EJ 150 95 10 72	2EJ 230 95 10 74	2EJ 350 95 10 76	2EJ 500 95 10 80
비 고: - 기타 전압과 다른 사양은 별도 요청에 의해 제작 가능					

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_{agN} V_{sdcN}	[V GS] [V DC]	90	150	230	350	500
오차 (V_{sdcN})		± [%]	20				

임펄스 방전 개시 전압 (특정치)	U_{as} V_{si}	100V/µs 1kV/µs	[V GS] [V DC]	< 450 < 550	< 450 < 550	< 450 < 550	< 650 < 700	< 900 < 1000
최대 임펄스 전류 내량 (8/20µs)	I_n (i_{sn}) (i_{dIN})	[kA]		20				
1회 임펄스 전류 내량 (8/20µs)	I_{max}	[kA]		25				
정격 교류 방전 전류	I_{wN} I_{daN}	[A]		20				
AC 방전 전류 (9 cycles, 50Hz)	I_w	[A]		>100				
임펄스 수명	DI	10/700µs 10/1000µs		on request				
글로우 방전 전압 (10mA시)	U_{gl}	[V]		~ 60	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60
아크 전압 (1 A시)	U_{bo}	[V]		~ 10	~ 15	~ 10	~ 15	~ 10
글로우 아크 전이 전류		[A]		~ 0.5	< 0.5	~ 0.5	~ 0.5	~ 0.8
절연 저항	Ris	[GΩ]		>10				
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. 2.5 g
외형 크기 (Ø x L)	[mm]	**Ø8mm** +0.3... –0.2 x **L 8mm** +0.35.... -0.15

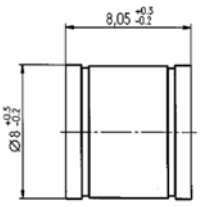
표시

LEUTRON
2EJ 230 YY

2 - 2 극
EJ - 형식
230 - 정격 방전 개시 전압
YY - 생산년도

표시 : blue

외형도 [mm]



nickel-plated