

과전압 보호

Series 2EU

Gas Discharge Tube (GDT) Surge Arrester

2-pole Ø8 x L8mm mit Draht/wire 10KA/10A 고압용 피뢰기/High Voltage Arrester

part 1



리드 와이어 부착형
with lead wires

- 고품질 산업용 세라믹 사용
- 완전 밀폐형 불활성 가스 충전
- 방사능 물질 불포함!
- 높은 임펄스 전류 내량 10KA
- 고 신뢰성
- 안정적인 동작 기능
- 오랜 내구성

- high quality industrial ceramics
- filled with inert gas, hermetically sealed
- no radioactivity!
- high impulse current resistance 10KA
- highly reliable
- stable functioning
- long service life

개 요

LEUTRON GDT 피뢰기 시리즈 2EU는 고압 스파크 갭을 금속 또는 세라믹 캡슐에 내장시켜 그 안에 불활성 가스를 충전한 완전 밀폐 캡슐형 피뢰기이다.

산업 전자기기, 전원 공급 및 HF 안테나 동축케이블 보호용으로서 설비에 대한 일차 보호용 피뢰기로 주로 사용된다.

Description

LEUTRON GDT surge arrester series 2EU, are hermetically encapsulated high voltage spark gaps, in metal/ceramics execution, filled with inert gas. Mainly used as a classical primary protection for industrial electronics and power supplies, as well as for COAX HF antenna protection.

Specification:

종류	제 품 번 호		
주석 도금 리드 와이어 유	2EU 800 Q 95 10 51	2EU 1000 Q 95 10 53	2EU 1400 Q 95 10 57
비 고: - 기타 전압과 다른 사양은 별도 요청에 의해 제작 가능			

Technical data

적용 규격: DIN 57845 / VDE 0845 / CEI - IEC 61647 - 1 / IEEE C 62.31					
정격 DC 방전 개시 전압 (100V/s시)	$\frac{U_{agN}}{V_{sdCN}}$	[V GS] [V DC]	800	1000	1400
오차 (V_{sdCN})		± [%]	15		20

임펄스 방전 개시 전압 (특정치)	$\frac{U_{as}}{V_{si}}$	100V/μs 1kV/μs	[V GS] [V DC]	< 1000 < 1100	< 1200 < 1300	< 2000 < 2100
최대 임펄스 전류 내량 (8/20μs)	$I_n (i_{sn})$ (i_{diN})		[kA]	10		
1회 임펄스 전류 내량 (8/20μs)	I_{max}		[kA]	10		
정격 교류 방전 전류	I_{wN} I_{daN}		[A]	10		
AC 방전 전류 (9 cycles, 50Hz)	I_w		[A]	> 65	> 65	> 65
임펄스 수명	DI	10/700μs 10/1000μs		on request		
글로우 방전 전압 (10mA시)	U_{gl}		[V]		~ 180	
아크 전압 (1 A시)	U_{bo}		[V]		~ 20	
글로우 아크 전이 전류			[A]		< 1	
절연 저항	R_{is}		[GΩ]		> 10	
Capacitance (1MHz시)	C		[pF]		< 1	

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. 1.5 g
외형 크기 (Ø x L)	[mm]	Ø8mm +0.2... -0.4 x L 8mm +0.2... -0.4 (총 길이 Ø1mm wire: 60mm +4)

표시

외형도 [mm]

<p>LEUTRON 2EU 1000 Q YY</p> <p>2 - 2극 EU - 형식 1000 - 정격 방전 개시 전압 Q - 리드 와이어 YY - 생산년도</p> <p>표시 / 배경: green / white</p>	<p>wires tin-plated</p> <p>Q...주석 도금 리드 와이어 부착형</p>
---	---