

과전압 보호

Gas Discharge Tube (GDT) Surge Arrester

2-pole Ø8 x L6mm 20KA/20A

Series 2EL..Q

내구성이 강한 피뢰기/Heavy Duty Arrester



버튼형
button type arrester



리드 와이어 부착형
with lead wires

- 고품질 산업용 세라믹 사용
- 완전 밀폐형 불활성 가스 충전
- 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 2EL은 고성능 스파크 갭을 금속 또는 세라믹 캡슐에 내장시켜 그 안에 불활성 가스를 충전한 완전 밀폐 캡슐형 피뢰기이다.

통신용 인입 선로, 철도 및 기타 장비용으로서 높은 뇌 임펄스 보호 성능이 필요한 설비에 대한 일차 보호용 피뢰기로 주로 사용된다.

2-pole, Ø 8 x 6mm GDT용 holder와 LSA 피뢰기 매거진에 플러그형 삽입이 가능하며, PC-board용으로 lead wire 부착형 어레스터도 있다.

Description

LEUTRON GDT surge arrester series 2EL are hermetically encapsulated heavy duty high performance spark gaps, in metal/ceramics execution, filled with inert gas.

Used as a primary protection for Telecom access networks, railways and industrial applications where a high lightning- and surge voltage protection is required.

To be used in 8 x 6mm 2-pole arrester magazines and holders, or with wires to solder in pc-boards.

Specification:

종류	제 품 번 호					
	버튼형 피뢰기, 플러그형, 니켈 도금 외장	2EL 90 95 10 16	2EL 150 95 10 21	2EL 230 95 10 25	2EL 250 95 10 32	2EL 350 95 10 37
버튼형 피뢰기, 플러그형, 니켈 도금 외장, 주석 도금 리드 와이어 유	2EI 90Q 95 10 18	2EL 150Q 95 10 23	2EL 230Q 95 10 28	2EL 250Q 95 10 34	2EL 350Q 95 10 39	2EL 600Q 95 10 47
					2EL 500Q 95 10 43	
비 고: - 기타 전압과 다른 사양은 별도 요청에 의해 제작 가능						

Technical data

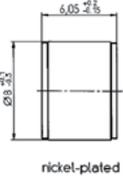
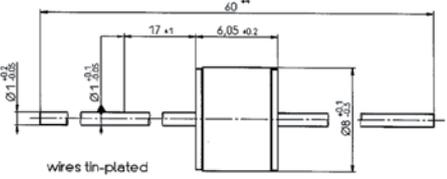
적용 규격 :										
ITU - T K12. / DIN 57845 / VDE 0845 / CEI - IEC 61647 - 1 / IEEE C 62.31										
정격 DC 방전 개시 전압 (100V/s시)	U_{sdn}^{agN} V_{sdn}	[V GS] [V DC]	90	150	230	250	350	500	600	
오차	(V_{sdn})	\pm [%]	20							

임펄스 방전 개시 전압 (특정치)	U_{si}^{as} V_{si}	100V/ μ s 1kV/ μ s	[V GS] [V DC]	< 450 < 550	< 450 < 550	< 450 < 550	< 500 < 650	< 650 < 800	< 900 < 1000	< 950 < 1100
최대 임펄스 전류 내량 (8/20 μ s)	$I_n(i_{sn})$ (i_{din})		[kA]	20						
1회 임펄스 전류 내량 (8/20 μ s)	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	10/700 μ s 10/1000 μ s		on request						
글로우 방전 전압 (10mA시)	U_{gl}		[V]	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60
아크 전압 (1 A시)	U_{bo}		[V]	~ 15	~ 15	~ 15	~ 15	~ 15	~ 15	~ 15
글로우 아크 전이 전류			[A]	~ 0.5	< 0.5	~ 0.5	~ 0.5	~ 0.5	~ 0.5	0.5
절연 저항	Ris		[G Ω]	>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. 1.5 g
외형 크기 (Ø x L)		[mm]	Ø8mm +0.1...-0.3 x L6mm +0.25...-0.10 길이 Ø1mm wire : 60mm +4

표시

외형도 [mm]

 LEUTRON 2EL 230 Q YY 2 - 2극 EL - 형식 230 - 정격 방전 개시 전압 Q - 리드 와이어 YY - 생산년도 표시: blue	 nickel-plated 버튼형	 wires tin-plated Q... 주석 도금 리드 와이어 부착형
--	---	--