

과전압 보호

Series 2EY

Gas Discharge Tube (GDT) Surge Arrester

2-pole

Ø8 x L20(41)mm 20KA/20A 내구성이 강한 피뢰기/Heavy Duty Arrester



„F“ 형



„E“ 형

- 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 2EY F형 관 접속 및 E형 편대 접속은 고성능 스파크 갭을 금속 또는 세라믹 캡슐에 내장시켜 그 안에 불활성 가스를 충전한 완전 밀폐 캡슐형 피뢰기이다.

Description

LEUTRON GDT surge arrester series 2EY, design "F" (TS No. 0089/96 / DTAG) with tube contacts, and design "E" with blade contacts, are hermetically encapsulated heavy duty spark gaps, in metal/ceramics execution, filled with inert gas.

적 용

통신용, 산업 전자기기, 철도 및 군부대 장비용으로서 과전압 및 뇌 정전유도에 대하여 특히 높은 보호 성능이 필요한 설비에 대한 LEMP (Lightning Electro Magnetic Pulse) 및 NEMP (Nuclear Electro Magnetic Pulse) 보호용 피뢰기로 주로 사용된다.
Holder와 LSA 피뢰기 매거진에 삽입이 가능하다.

Application

Used as LEMP and NEMP protection for applications in Telecom, industrial electronics, railway- and military systems, where particularly a special high protection against surge voltages and lightning influences is required.
For use in suitable arrester magazines and holders.

Specification:

종류	제 품 번 호			
	버튼형 피뢰기, 플러그형, F형 니켈 도금 외장	2EY 90 95 10 86	2EY 230 95 10 89	2EY 350 95 10 90
버튼형 피뢰기, 플러그형, E형 니켈 도금 외장	2EY 90 E 95 10 94	2EY 230 E 95 10 97	2EY 350 E 95 10 98	2EY 600 E 95 10 99
비 고: - 기타 전압과 다른 사양은 별도 요청에 의해 제작 가능 (예: 150V, 170V)				

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_{sdCN}	$[V_{GS}]$ $[V_{DC}]$	90	230	350	600	
오차 (V_{sdCN})		\pm [%]	20				

임펄스 방전 개시 전압 (특정치)	U_{si}	100V/ μ s 1kV/ μ s	$[V_{GS}]$ $[V_{DC}]$	< 450 < 550	< 450 < 550	< 650 < 700	< 950 < 1100
최대 임펄스 전류 내량 (8/20 μ s)	$I_n (i_{sn})$ (i_{din})		[kA]	20			10
1회 임펄스 전류 내량 (8/20 μ s)	I_{max}		[kA]	25			20
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
아크 전압 (1 A시)	U_{bo}		[V]	~ 15	~ 15	~ 15	~ 10
글로우 아크 전이 전류			[A]	~ 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]	„F“ 형 / 2.5 g	„E“ 형 / 3g
외형 크기 (Ø x L)	[mm]	Ø8mm +0.2... -0.4 x L 20mm ±0.5 contact surface : 7.6 ± 0.2	Ø8mm +0.2... -0.4 x L 41mm ±1 contact surface : blade contacts 1.5 x 5

표시

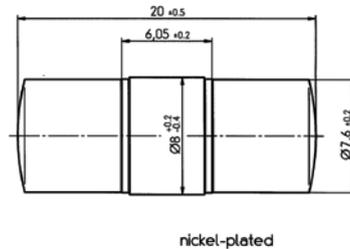
 **LEUTRON**
2EY 230 E YY

2 - 2 극
EY - 형식
230 - 정격 방전 개시 전압
E - E형 편대 접속
YY - 생산년도

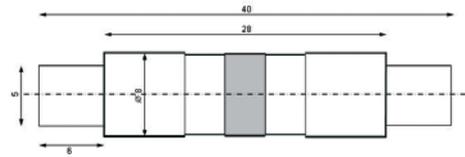
표시 / 배경: black / white

외형도 [mm]

German design „F“
(TS Nr. 0089/96 / DTAG)



German design „E“



니켈 도금 외장형