

## 과전압 보호

### Gas Discharge Tube (GDT) 피뢰기/Surge Arrester

2-pole

Ø8 x L6mm 10KA/10A

Series 2EH

일반 보호 피뢰기/Medium Duty Arrester



버튼형  
button type arrester

버튼형 안전 장치 유  
button type arrester with Fail-safe



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 2EH는 고성능 스파크 갭을 금속 또는 세라믹 캡슐에 내장시켜 그 안에 불활성 가스를 충전한 완전 밀폐 캡슐형 피뢰기이다. 안전 장치가 있는 타입과 없는 타입이 있다.

## Description

LEUTRON gas tube surge arrester series 2EH are hermetically encapsulated medium duty high performance spark gaps, in metal/ceramics execution, filled with inert gas. With or without Fail-safe.

## 적 용

통신용 MDF(주배선반), 철도 기타 장비용으로서 뇌 임펄스 10KA (8/20µs)의 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.

## Application

Used as a classical primary medium protection for Telecom distribution frames (MDF), railways and other industrial applications where a medium lightning protection of 10kA (8/20µs) is required. Pluggable in LSA arrester magazines and holders for 2-pole Ø8 x 6mm GDT, or with tin-plated wire for pc-boards.

## Specification:

종류	제 품 번 호					
버튼형 피뢰기, 플러그형, 니켈 도금 외장	2EH 90 95 10 15	2EH 150 95 10 20	2EH 230 95 10 24	2EH 250 95 10 31	2EH 350 95 10 36	2EH 600 95 10 44
버튼형 피뢰기, 플러그형, 니켈 도금 외장, 안전 장치 유			2EH 230F 95 10 26			
버튼형 피뢰기, 플러그형, 니켈 도금 외장, 주석 도금 리드 와이어 유	2EH 90Q 95 10 17	2EH 150Q 95 10 22	2EH 230Q 95 10 27		2EH 350Q 95 10 38	2EH 600Q 95 10 46
비 고: - 기타 전압과 다른 사양은 별도 요청에 의해 제작 가능						

## Technical data


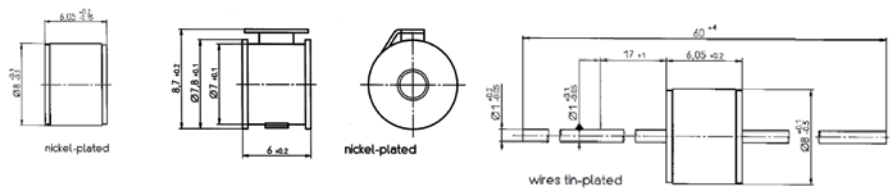
적용 규격 :

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	250	350	600
오차 ( $V_{sdCN}$ )		± [%]	20					
임펄스 방전 개시 전압 (특정치)	$U_{as}$ $V_{sl}$	100V/ $\mu$ s 1kV/ $\mu$ s [V GS] [V DC]	< 450 < 550	< 450 < 550	< 500 < 650	< 500 < 650	< 650 < 800	< 950 < 1100
최대 임펄스 전류 내량 (8/20 $\mu$ s)	$I_n$ ( $i_{sn}$ ) ( $i_{dlN}$ )	[kA]	10					
1회 임펄스 전류 내량 (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	[kA]	12					
정격 교류 방전 전류	$I_{wN}$ $I_{daN}$	[A]	10					
AC 방전 전류 (9 cycles, 50Hz)	$I_w$	[A]	65 > 40.....(F)					
임펄스 수명	DI	10/700 $\mu$ s 10/1000 $\mu$ s	on request					
글로우 방전 전압 (10mA시)	$U_{gl}$	[V]	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60	~ 60
아크 전압 (1 A시)	$U_{bo}$	[V]	~ 15	~ 15	~ 15 < 20.....(F)	~ 15	~ 15	~ 15
글로우 아크 전이 전류		[A]	~ 0.50	~ 0.50	~ 0.50	~ 0.50	~ 0.50	~ 0.50
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. 1.5 g					
외형 크기 (Ø x L)		[mm]	Ø8mm +0.1... -0.3 (8.7mm mit / with FS) x L6mm +0.25... -0.10 길이 Ø1mm wire : 60mm +4					

## 표시

## 외형도 [mm]

<p> <b>LEUTRON</b> <b>2EH 230F Q YY</b></p> <p>2 - 2극 EH - 형식 230 - 정격 방전 개시 전압 F - 안전 장치 Q - 리드 와이어 YY - 생산년도</p> <p>표시 / 배경: white / red</p>	 <p>버튼형                      .F“.. 안전 장치 부착 버튼형                      .Q“...주석 리드 와이어 부착형</p>
---	--