

최대 8 회로 데이터 선로 보호용 과전압 피뢰기 (설치 공간 최소화)

화재 수신반 입,출력 보호용 과전압 피뢰기



- DC 36 V 동작 전압의 고성능 과전압 피뢰기 \*
- 정격 전압 24 V 데이터, 신호 및 전원 공급 선로 보호용
- SEP (단일 출입구) 설치 원리에 적당한 최대 8 회로용으로 최소한의 공간에 설치 가능
- 저역 통과 EMI 필터 내장
- 정격 임펄스 방전 전류 : 20 KA (8/20  $\mu$ s)
- 최대 동작 전류 : 1.5 A
- C 형 35mm DIN 레일에 직접 취부

\* 기타 전압은 별도 요청

#### 제품 개요 :

이 SPD는 2단계 보호 회로로 구성되어 있으며, 1차 보호는 고성능 3극 GDT, 2차 보호는 저역 통과 필터와 역압 다이오드에 의해 최적의 보호가 이루어진다.

MOV가 내장되어 있지 않기 때문에 누설 전류가 거의 없으며, 고장시 원격 경보 접점에 의해 통상적 정기 점검이 필요하지 않다.

큰 방전 내량 (L-PE, 20 KA, 8/20  $\mu$ s)과 판넬에 DIN 레일을 이용하여 간단히 설치할 수 있기 때문에 범용으로 사용된다.

#### 적 용 :

소형 경량화된 DP2x8-36V/36V-Tr/GO는 최대 8회로를 지닌 고도로 민감한 전자 장비와 안전 시스템의 최적 보호용으로 개발되었다.

DC 24 V 감지 센서의 입,출력 장치 또는 최대 동작 전류 1.5 A 까지 적용 가능한 신호선 전원 공급 보호용으로 사용된다.

### Technical Data:

**적 용:** 동작 전압 DC 36 V 까지 적용 가능한 SPD, 방전 내량 25 KA (8/20  $\mu$ s).  
KS C IEC 62305 part 1 에 의한 LPZ (뇌보호 구역) 0A-2 및 그 이상 구역의 경계 구역 인입구에 설치

Type		DP2x8-36V/36V-Tr/GO
제품 번호		27 90 00
정격 전압	$U_N$ [V=]	36
최대 연속 사용 전압	$U_{max}$ [V=]DC	40
	[V~]AC	28
최대 동작 전류	$I_{max}$ [A]	1.5
누설 전류 (DC $U_{max}$ )	$I_L$ [ $\mu$ A]	0.001
최대 주파수 (< 3 dB)	$f_g$ [kHz]	600
DC 저항	R [ $\Omega$ ]	4.6
장축 인덕턴스	L [ $\mu$ H]	28
정전 용량 (L-PE)	C [nF]	1
보호 레벨 (L-PE) (1 KV/ $\mu$ s 및 $I_n$ 시)	$U_{Rest}$ [V]	$\leq 75$
공칭 방전 전류 (10 x 8/20 $\mu$ s)	$I_n$ [kA]	20
최대 방전 전류 (8/20 $\mu$ s)	$I_{sgr}$ [kA]	25
소자 수명 시험 전류 (10/700 $\mu$ s)	$i_L$ [A]	500x 200A
최대 방전 전류 (10/700 $\mu$ s)	$I_{sgr}$ [A]	1000
최대 교류 방전 전류 (50 Hz/ 5 x 0.5 s)	$I_{WN}$ [A]	50
허용 사용 온도	$T_{UP}$ [ $^{\circ}$ C]	- 25...+ 80
데이터 선로용 접속 전선 단면적	[mm <sup>2</sup> ]	연선 2.5 mm <sup>2</sup> (sleeve 사용시)
접지선용 접속 전선 단면적		연선 6 mm <sup>2</sup> (sleeve 사용시)
외함 재질/색		플리카보네이트 (할로겐 無, 노랑) / VO
외함 보호 레벨 (KS C IEC 60529)		IP 20
외함 크기 (W x H x D)	[mm]	45 x 110 x 121
취부		DIN 레일 35 mm

### 외형도 (mm):

### 결선도:

