

비 대칭 데이터 전송용

데이터 / 통신 전송 및 전원선 선로용 서지 보호기



- 동작전압 DC 150V 까지 적용 가능한 고성능의 서지 보호기*
- 공칭 방전 전류 20 KA 8/20 μ s
- 최대 동작 전류 0.5 A
- 직접 취부 및 DIN rail 설치가능

제품 개요

DataPro2x1 RLC 는 고도로 민감한 전자 장비 보호를 위한 제품이다. 큰 방전 내량(L-PE 25KA 8/20 μ s)과 판넬에 직접 취부 또는 DIN rail 을 이용하여 간단히 설치할 수 있기 때문에 범용으로 사용된다.

이 SPD 는 2 단계 보호회로로 구성되어 있으며, 1 차 보호는 가스 충전형 GDT, 2 차 보호는 필터와 캐패시터에 의해 보호된다. MOV 가 내장되어 있지 않기 때문에 누설전류가 거의 없으며, 고장 시 원격 경보 접점에 의해 통상적 정기 점검이 필요하지 않다.

*기타전압과 다른사항은 별도 요청에 의해 제작 가능

Technical data:

적 용:	정격 동작 전압 DC 150V 까지 적용 가능한 SPD 방전 내량 20 KA (8/20 μ s)
------	--

Type		DataPro2x1 RLC-Tr
제 품 번 호		27 00 00
공칭 전압	U_N [V=]	150
최대 연속 사용 전압	U_{max} [V=] [V~]	170 120
최대 동작 전류	I_{max} [A]	0.5
누설 전류 (DC U_{max})	I_l [μ A]	≤ 0.001
최대 주파수 (< 3 dB)	f_g [kHz]	100
DC 저항	R [Ω]	4.3
인덕턴스	L [μ H]	185
정전 용량 (L-PE)	C [nF]	≤ 2.2
보호 레벨 (L-PE)(1 kV/ μ s 및 i_{sn} 시)	[kA]	≤ 800
공칭 방전 전류 i_{sn} 시 (10 x 8/20 μ s)	[kA]	20
최대 방전 전류 (8/20 μ s)	I_{sgr} [kA]	30
소자 수명 시험 전류 (500 x 10/700 μ s)	[A]	200
최대 방전 전류 (10/700 μ s)	[A]	1000
최대 교류 방전 전류 (50 Hz/ 5 x 0.5 s)	[A]	50
허용 사용 온도	T [$^{\circ}$ C]	- 25 ~ + 85
접속 전선 단면적	[mm 2]	단선:2.5, 연선:1.5 (sleeve 사용시)
외함 크기(WxHxD) , 재질 / 색	[mm 2]	17.5x87x58 , 폴리카보네이트 / 옅은회색

결선도

외형도 (mm)

