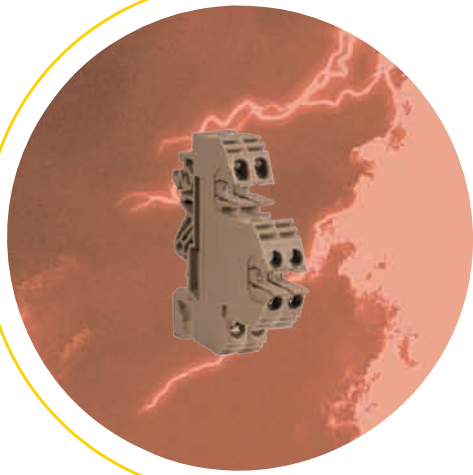


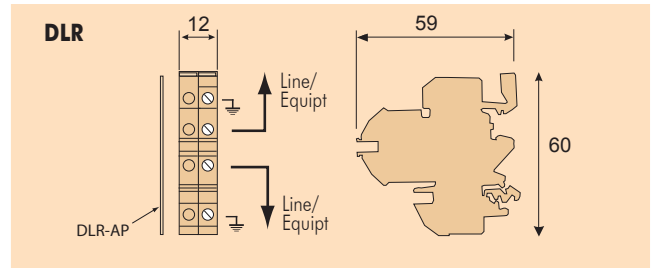
시그널데이터라인서지보호장치

DLR

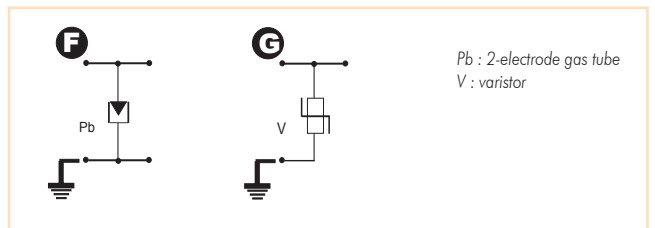


- 보호방식 : 인입라인에 1차 높은 서지전압을 Gas tube로 흡수하고 2차로 잔여 서지를 Clamping diode로 흡수 함으로써 설비라인으로 유입되는 서지를 완벽하게 보호.
- 또한 메인라인에 300mA 이상의 과전류가 흐르면 회로에서 차단하므로써 서지전압 및 과전류에 대하여 보호할 수 있는 회로로 설계.
- 서지 응답속도(Responses time) ; 1 nsec.
- 최대방전전류(I<sub>max</sub>) : 20 kA
- DLR 타입 특징
  - 1 wire 용으로 터미널 타입임.
  - 저렴한 가격.

제품규격



내부구성도



DLR Series 의 적용 예

- 고전압 데이터 라인
- 12 ~ 24V 데이터 라인
- 120V, 230V 의 전원공급장치 라인.

제품 사양

CITEL part number	DLR-G90	DLR-G230	DLR-G600	DLR-V30	DLR-V130	DLR-V275
Technology	Gas tube	Gas tube	Gas tube	Varistor	Varistor	Varistor
적 용	Dataline	Telecom line	Dataline with high voltage	Dataline or Power supply 12 - 24 V	Telecom line or Power supply 120 Vac	Power supply 230 Vac
회선 구성	1 wire	1 wire	1 wire	1 wire	1 wire	1 wire
최대연속동작전압(U <sub>c</sub> )	65 Vdc	170 Vdc	450 Vdc	38 Vdc 30 Vac	170 Vdc 130 Vac	15 V
최대라인전류	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
보호 레벨(U <sub>p</sub> ) 8/20 $\mu$ s impulse (at I <sub>n</sub> )	< 400 V	< 600 V	< 1000 V	140 V	480 V	900 V
공칭방전전류(I <sub>n</sub> ) 8/20 $\mu$ s impulse - 10 times	20 kA	20 kA	10 kA	1 kA	3 kA	3 kA
내부 구성도	F	F	F	G	G	G
Mechanical characteristics	Symmetrical DIN rail mounting Dimensions : see drawing connection by screw - max. cross section 4 mm <sup>2</sup> Housing material : Thermoplastic UL94-V0 Termination cap: DLR-AP					