

Opis

PROT 422 obezbeđuje višestepenu zaštitu RS 422 / 485 signalnih linija (4 žice - 2 parice), sa zajedničkim referentnim potencijalom, od naponskih udara. Razmeštajem prigušnih dioda između svih signalnih žica postignuta je fina zaštita linija, sa brzim odzivom zaštite. Zbog malih kapacitivnosti veza prigušnih dioda sa signalnim žicama, dozvoljene su velike brzine signaliziranja (do 12Mb/s). Korišćenje gasnih odvodnika osigurava veliki kapacitet odvodnih struja.

Uređaj predstavlja pasivni element i ne zahteva napajanje.



Tehnički podaci

* Nominalni napon U_n	12 V DC
* Maksimalni radni napon U_{max}	14 V DC
* Nominalni napon odvodnika (linija - uzemljenje) U_c	14 V DC
* Nominalna struja I_n	450 mA (45 °C)
* Nominalna struja pražnjenja I_n (8/20) μ s (linija-linija)	10 kA
* Nominalna struja pražnjenja I_n (8/20) μ s (linija-uzemljenje)	20 kA
* Maks. struja pražnjenja I_{max} (8/20) μ s (linija-linija)	10 kA
* Maks. struja pražnjenja I_{max} (8/20) μ s (linija-uzemljenje)	20 kA
* Ograničenje izlaznog napona na 1kV/ μ s (linija-linija)	< 25 V
* Ograničenje izlaznog napona na 1kV/ μ s (linija-uzemljenje)	< 25 V
* Vreme odziva (linija-linija)	< 500 ns
* Vreme odziva (linija-uzemljenje)	< 500 ns
* Granična frekvencija f_g (3dB)	70 MHz
* Otpornost putanje 1-2; 5-6; 7-8; 11-12;	3 Ω
* Montaža	DIN šina 35 mm
* Temperaturni opseg	-40 do 85 °C
* Stepen zaštite	IP20

