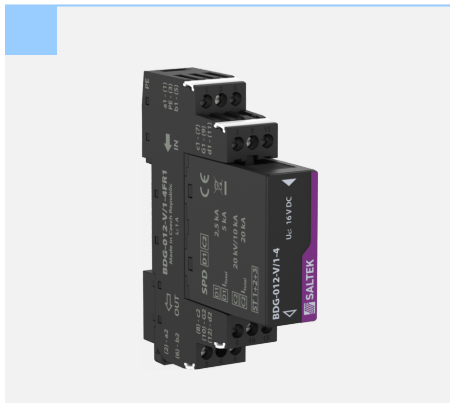


BDG-012-V/1-4FR1

výmenný modul, väzobná impedancia (R - odpor), linka od ochranej zeme oddelená pomocou bleskoistky

- zvodíč bleskových prúdov s dvojstupňovou prepäťovou ochranou až štvoržilových signálových liniek
- inštalácia na vstupe do objektu na rozhraní zón LPZ 0-LPZ 1 a vyšších a tesne pred chránené zariadenie
- k ochrane rozhraní riadiacích systémov MaR, EZS, EPS a pod., najmä RS-485, pred pulzným prepätím
- proti pozdĺžnému prepätiu (linka - ochranná zem) hrubá ochrana, proti priečnemu prepätiu (žila - žila) hrubá i jemná prepäťová ochrana a (žila - GND) hrubá ochrana



Rozmery

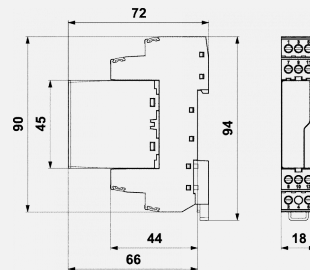
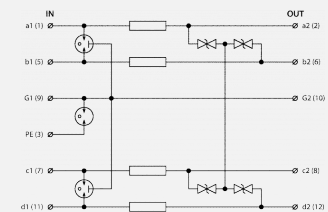


Schéma zapojenia



| Parameter / Typ | BDG-012-V/1-4FR1 | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| Typ SPD | D1,C2 | |
| Umiestnenie SPD | ST 1+2+3 | |
| Montáž | lišta DIN 35 mm | |
| Menovité napätie | U_n | 12 V DC |
| Menovitý zafazovací prúd pri 25°C | I_L | 1,000 A |
| Hraničná frekvencia žila-žila | f | 3,00 MHz |
| Sériový odpor na žilu | R | 0,80 Ω |
| D1 impulzný výbojový prúd (10/350 μ s) žila-žila | I_{imp} | 2,50 kA |
| D1 celkový výbojový prúd (10/350 μ s) žily-PE | I_{Total} | 5,00 kA |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 μ s) GND-PE | I_n | 10,00 kA |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 μ s) na žilu | I_n | 10,00 kA |
| C2 celkový výbojový prúd (8/20 μ s) žily-PE | I_{Total} | 20,00 kA |
| C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 μ s) žila-PE | I_{SM} | 10 A |
| C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 μ s) žila-žila | I_{SM} | 10 A |
| C3 ochranná hladina napätia mód GND-PE pri 1 kV/ μ s | U_p | 550,00 V |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ μ s | U_p | 550,00 V |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ μ s | U_p | 24 V |
| Doba odozvy žila-žila | t_a | 1 ns |
| Doba odozvy žila-GND | t_a | 100 ns |
| Doba odozvy GND-PE | t_a | 100 ns |
| Pripojenie (vstup-výstup) | svorky - svorky | |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (min) | 0,14 mm ² | |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max) | 4,00 mm ² | |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (min) | 0,14 mm ² | |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max) | | |

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| | 2,50 mm ² |
| Stupeň kritia | IP 20 |
| Rozsah provozných teplôt (min/max) | -40 / 70 °C |
| Spĺňa požiadavky normy | STN EN 61643-21+A1,A2 |
| Trieda ETIM | EC001625 |
| Náhradný modul | BDG-012-V/1-4-0 |
| Colná nomenklatúra | 85363010 |
| EAN | 8595090564751 |
| Objednávacie číslo | A06475 |