

# BDG-048-V/2-FR1

## SPD - pre dátové, signálové a telekomunikačné linky / MaR / ST1+2+3 (BDM, BDG) - výmenné

Zvodič bleskových prúdov s hrubou a jemnou prepäťovou ochranou 2 tienených dvojžilových plávajúcich signálových liniek

výmenný modul, väzobná impedancia ( $R$  – odpor), linka od ochrannej zeme oddelená pomocou bleskoistky

- zvodič bleskových prúdov s dvojstupňovou prepäťovou ochranou 2 dvojžilových 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 (žíla – žíla) hrubá i jemná prepäťová ochrana a (žíla – GND) hrubá ochrana



Rozmery produktu



Schéma zapojenia



Názov parametra	Hodnota parametra
Typ SPD	D1,C2
Umiestnenie SPD	ST 1+2+3
Montáž	lišta DIN 35 mm
Menovité napätie	$U_n$ 48,00 V DC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	$U_c$ 36,00 V AC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	$U_c$ 51,00 V DC
Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C	$I_L$ 1,000 A
Hraničná frekvencia žila-žila	$f$ 7,00 MHz
Sériový odpor na žilu	$R$ 0,80 $\Omega$
D1 impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žila-žila	$I_{imp}$ 2,50 kA
D1 celkový výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žily-PE	$I_{Total}$ 5,00 kA

C2 menovitý výbojový prúd (8/20 µs) GND-PE	$I_n$	10,00 kA
C2 menovitý výbojový prúd (8/20 µs) na žilu	$I_n$	10,00 kA
C2 celkový výbojový prúd (8/20 µs) žily-PE	$I_{Total}$	20,00 kA
C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 µs) žila-PE	$I_{SM}$	10,00 A
C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 µs) žila-žila	$I_{SM}$	10,00 A
C3 ochranná hladina napätia mód GND-PE pri 1 kV/µs	$U_p$	550,00 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/µs	$U_p$	550,00 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/µs	$U_p$	65,00 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 <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)		4,00 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)		0,14 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)		2,50 mm <sup>2</sup>
Stupeň kritia		IP 20
Rozsah provozných teplôt (min/max)		-40 / 70 °C
Spíňna požiadavky normy		STN EN 61643-21+A1,A2
Trieda ETIM		EC001625
Náhradný modul		BDG-048-V/2-0
Colná nomenklatúra		85363010
EAN		8595090564966
Objednávacie číslo		A06496