

BDG-012-V/1-FR1

SPD pro datové, signálové a telekomunikační linky / MaR / ST1+2+3 (BDM, BDG) - výměnné

Svodič bleskových proudů v kombinaci s hrubou a jemnou ochranou pro plovoucí telekomunikační a signálové linky

vyjímatelný modul, vazební impedance (R – odpor), linka od ochranné země oddělena pomocí bleskojistky

- svodič bleskových proudů s dvoustupňovou přepětovou ochranou stíněných dvoužilových signálových linek
- instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1 a vyšších
- k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména měřicích obvodů, před pulsním přepětím
- proti podélnému přepětí (linka - ochranná země) hrubá ochrana a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana a (žíla – GND) hrubá ochrana



Rozměry

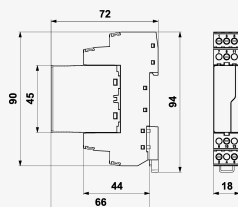
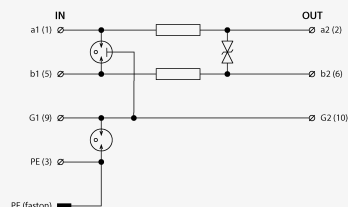


Schéma zapojení



Název parametru		Hodnota parametru
Typ SPD		D1, C2
Umístění SPD		ST 1+2+3
Montáž		lišta DIN 35 mm
Jmenovité napětí	U_n	12 V DC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	11,00 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	16,00 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	I_L	1,000 A
Mezní frekvence žíla-žíla	f	3,00 MHz
Sériový odpor na žílu	R	0,80 Ω
D1 impulsní výbojový proud (10/350 μ s) na žílu	I_{imp}	2,50 kA
D1 celkový výbojový proud (10/350 μ s) žíly-PE	I_{Total}	5,00 kA

C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s) GND-PE	I_n	10,00 kA
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s) na žílu	I_n	10,00 kA
C2 celkový výbojový proud (8/20 μ s) žíly-PE	I_{Total}	20,00 kA
C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 μ s) žíla-PE	I_{SM}	10 A
C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 μ s) na žílu	I_{SM}	10 A
C3 ochranná hladina napětí mód GND-PE při 1 kV/ μ s	U_p	550,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-GND při 1 kV/ μ s	U_p	550,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/ μ s	U_p	22 V
Doba odezvy žíla-žíla	t_a	1 ns
Doba odezvy žíla-GND	t_a	100 ns
Doba odezvy GND-PE	t_a	100 ns
Připojení (vstup - výstup)	svorky - svorky	
Průřez připojovaných vodičů pevný (min)	0,14 mm ²	
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)	4,00 mm ²	
Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)	0,14 mm ²	
Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)	2,50 mm ²	
Stupeň krytí	IP 20	
Rozsah provozních teplot (min/max)	-40 / 70 °C	
Splňuje požadavky normy	ČSN EN 61643-21+A1,A2	
Třída ETIM	EC001466	
Náhradní modul	BDG-012-V/1-0	
Celní nomenklatura	85363010	
EAN	8595090557050	
Objednací číslo	A05705	