BDG-048-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 přepěťovou ochranou stíněných dvoužilových signálových linek
- proti podélnému přepětí (linka -ochranná zem) hrubá ochrana a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana a (žíla – GND) hrubá ochrana
- 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



Rozměry

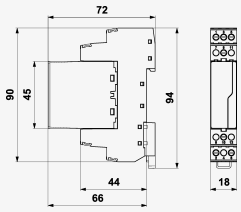
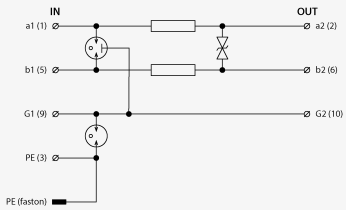


Schéma zapojení



Název parametru		Hodnota parametru
Typ SPD		D1, C2
Umístění SPD		ST 1+2+3
Montáž		lišta DIN 35 mm
Jmenovité napětí	U_n	48,00 V DC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	36,00 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	51,00 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	I_L	1,000 A
Mezní frekvence žíla-žíla	f	7,00 MHz
Sériový odpor na žílu	R	0,80 Ω
D1 impulsní výbojový proud (10/350 µs) na žílu	I_{imp}	2,50 kA
D1 celkový výbojový proud (10/350 µs) žíly-PE	I_{Total}	5,00 kA

C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) GND-PE	I_n	10,00 kA
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) na žílu	I_n	10,00 kA
C2 celkový výbojový proud (8/20 µs) žíly-PE	I_{Total}	20,00 kA
C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 µs) žíla-PE	I_{SM}	10,00 A
C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 µs) na žílu	I_{SM}	10,00 A
C3 ochranná hladina napětí mód GND-PE při 1 kV/µs	U_p	550,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-GND při 1 kV/µs	U_p	550,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/µs	U_p	65,00 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-048-V/1-0
Celní nomenklatura		85363010
EAN		8595090557074
Objednací číslo		A05707