

BDG-048-V/1-FR1

Objednávací číslo 8595090557074

Svodič bleskových proudů

vyjímatelný modul, vazební impedance (R - odpor), linka od ochranné země oddělena pomocíbleskojistky

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

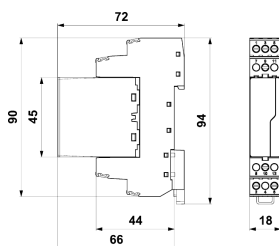
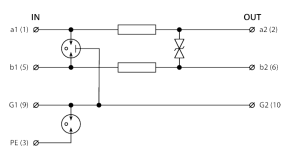


Schéma zapojení



Technické parametry

Typ SPD		D1, C2
Připojení (vstup - výstup)		svorky - svorky
Umístění SPD		ST 1+2+3
Jmenovité napětí	U_n	48 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
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) na žílu	I_n	10,00 kA
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) GND-PE	I_n	10,00 kA
C2 celkový výbojový proud (8/20 μs) žíly-PE	I_{Total}	20,00 kA
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
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/μs	U_p	65 V
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
Doba odezvy žíla-žíla	t_a	1 ns
Doba odezvy GND-PE	t_a	100 ns
Doba odezvy žíla-GND	t_a	100 ns
Sériový odpor na žílu	R	0,80 Ω
Mezní frekvence žíla-žíla	f	7,00 MHz
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 pracovních teplot - min		-40 °C
Rozsah pracovních teplot - max		70 °C
Montáž		lišta DIN 35 mm
Splňuje požadavky normy		ČSN EN 61643-21+A1,A2
Náhradní modul		BDG-048-V/1-0
Třída ETIM		EC001466