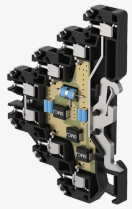
DM-012/1-RS

SPD - pre dátové, signálové a telekomunikačné linky / MaR / ST2 + 3 (DM) - radová svorka

Prepäťová ochrana dvojžilových signálových liniek

väzobná impedancia – odpor, skrutkové svorky

- dvojstupňová prepäťová ochrana dvojžilových signálových liniek
- inštalácia tesne pred chránené zariadenie
- k ochrane rozhraní riadiacích systémov MaR, EZS, EPS a pod., najmä rozhraní RS 485, pred pulzným prepätím
- proti pozdlžnému prepätiu (žíla–ochranná zem) a proti priečnemu prepätiu (žíla – žíla) hrubá i jemná prepäťová ochrana



Rozmery produktu

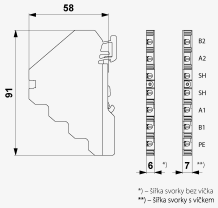
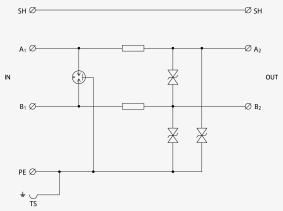


Schéma zapojenia



Názov parametra		Hodnota parametra
Typ SPD		C2,C3
Umiestnenie SPD		ST 2+3
Montáž		lišta DIN 35 mm
Menovité napätie	U_n	12,00 V DC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	U_c	11,00 V AC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	U_c	16,00 V DC
Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C	I_L	0,500 A
Hraničná frekvencia žila-žila	f	2,00 MHz
Sériový odpor na žilu	R	2,20 Ω
D1 impulzný výbojový prúd (10/350 µs) žila-žila	I_{imp}	0,50 kA
D1 celkový výbojový prúd (10/350 µs) žily-PE	I_{Total}	1,00 kA
C2 menovitý výbojový prúd (8/20 µs) na žilu	I_n	5,00 kA
C2 celkový výbojový prúd (8/20 µs) žily-PE	I_{Total}	10,00 kA

C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri In	U_p	40,00 V
C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri In	U_p	28,00 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/µs	U_p	20,00 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/µs	U_p	20,00 V
Doba odozvy žila-žila	t_a	1 ns
Doba odozvy žila-PE	t_a	1 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
Colná nomenklatúra		85363010
EAN		8595090551416
Objednávacie číslo		A05141