

DM-012/1-RS

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

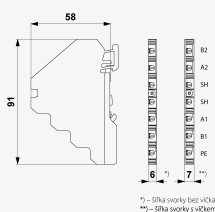
Prepäťová ochrana dvojžilových signálových liniek

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 pozdĺžnemu prepätiu (žila–ochranná zem) a proti priečnemu prepätiu (žila – žila) hrubá i jemná prepäťová ochrana

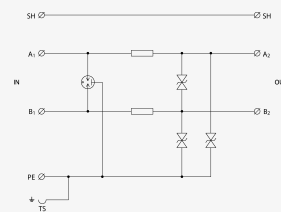


Rozmery produktu



*1 – silka svorky bez vŕtka
**1 – silka svorky s vŕtkom

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 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 μ s) žila-žila	I_{imp}	0,50 kA
D1 celkový výbojový prúd (10/350 μ s) žily-PE	I_{Total}	1,00 kA
C2 menovitý výbojový prúd (8/20 μ s) na žilu	I_n	5,00 kA
C2 celkový výbojový prúd (8/20 μ s) žily-PE	I_{Total}	10,00 kA

C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri In	U_p	40 V
C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri In	U_p	28 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ μ s	U_p	20 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ μ s	U_p	20 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	