

# DM-012/1-RS

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

Prepáťová ochrana dvojžilových signálových liniek

vázobná impedancia – odpor, skrutkové svorky

- dvojstupňová prepáťová 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 prepáťová ochrana



Rozmery produktu



Schéma zapojenia



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

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/ $\mu$ s	$U_p$	20,00 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	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 <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)		4,00 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)		0,14 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)		2,50 mm <sup>2</sup>
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