

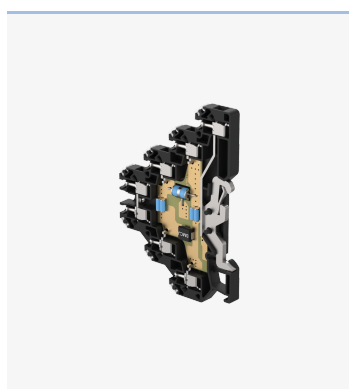
# DMG-048/1-RS

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

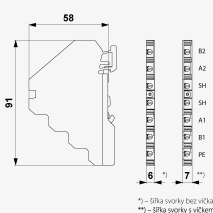
Prepäťová ochrana dvojžilových plávajúcich signálových liniek

väzobná impedancia – odpor, skrutkové svorky

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

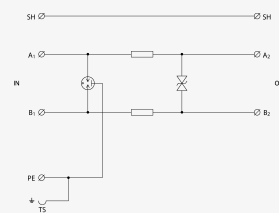


### Rozmery produktu



\*1 - žíla svorky bez vŕtla  
\*\* - žíla svorky s vŕtlem

### 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	$U_n$	<b>48 V DC</b>
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	$U_c$	<b>36,00 V AC</b>
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	$U_c$	<b>51,00 V DC</b>
Menovitý zafážovací prúd pri 25°C	$I_L$	<b>0,500 A</b>
Hraničná frekvencia žila-žila	$f$	<b>5,00 MHz</b>
Sériový odpor na žilu	$R$	<b>1,60 <math>\Omega</math></b>
D1 impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žila-žila	$I_{imp}$	<b>0,50 kA</b>
D1 celkový výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žily-PE	$I_{Total}$	<b>1,00 kA</b>
C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) na žilu	$I_n$	<b>5,00 kA</b>

C2 celkový výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) žily-PE	$I_{Total}$	10,00 kA
C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri $I_n$	$U_p$	350 V
C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri $I_n$	$U_p$	80 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	500 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	65 V
Doba odozvy žila-žila	$t_a$	1 ns
Doba odozvy žila-PE	$t_a$	100 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
Spíňna požiadavky normy		STN EN 61643-21+A1,A2
Trieda ETIM		EC001625
Colná nomenklatúra		85363010
EAN		8595090551355
Objednávacie číslo		A05135