

# DMG-024/1-RS

## SPD pro datové, signálové a telekomunikační linky / MaR / ST2+3 (DM) - řadová svorka

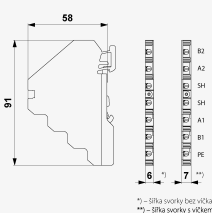
Přepětěvová ochrana dvoužilových plovoucích signálových linek

vazební impedance – odpor, šroubové svorky

- dvoustupňová přepětěvová ochrana dvoužilových signálových linek
- instalace těsně před chráněné zařízení
- k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména měřicích smyček, před pulsním přepětím
- proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) hrubá ochrana a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětěvová ochrana

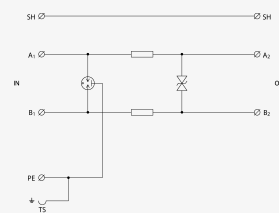


### Rozměry



\*1 - Síla svorky bez vřetla  
\*\*7 - Síla svorky s vřetlem

### Schéma zapojení



Název parametru		Hodnota parametru
Typ SPD		<b>C2, C3</b>
Umístění SPD		<b>ST 2+3</b>
Montáž		<b>lišta DIN 35 mm</b>
Jmenovité napětí	$U_n$	<b>24,00 V DC</b>
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	<b>25,00 V AC</b>
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	<b>36,00 V DC</b>
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	$I_L$	<b>0,500 A</b>
Mezní frekvence žíla-žíla	$f$	<b>4,00 MHz</b>
Sériový odpor na žílu	$R$	<b>2,20 <math>\Omega</math></b>
D1 impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) na žílu	$I_{imp}$	<b>0,50 kA</b>
D1 celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s) žíly-PE	$I_{Total}$	<b>1,00 kA</b>
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) na žílu	$I_n$	<b>5,00 kA</b>

C2 celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíly-PE	$I_{Total}$	10,00 kA
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při In	$U_p$	350,00 V
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In	$U_p$	50,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	500,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	45,00 V
Doba odezvy žíla-žíla	$t_a$	1 ns
Doba odezvy žíla-PE	$t_a$	100 ns
Připojení (vstup - výstup)		svorky - svorky
Průřez připojovaných vodičů pevný (min)		0,14 mm <sup>2</sup>
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)		4,00 mm <sup>2</sup>
Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)		0,14 mm <sup>2</sup>
Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)		2,50 mm <sup>2</sup>
Stupeň krytí		IP 20
Rozsah provozních teplot (min/max)		-40 / 70 °C
Splňuje požadavky normy		ČSN EN 61643-21+A1,A2
Třída ETIM		EC001625
Celní nomenklatura		85363010
EAN		8595090551348
Objednací číslo		A05134