

# DM-048/1-RS

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

Přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek

vazební impedance – odpor, šroubové svorky

- dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek
- instalace těsně před chráněné zařízení
- k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména rozhraní RS 485, před pulsním přepětím
- proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana



Rozměry



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	<b><math>U_n</math> 48,00 V DC</b>
Nejvyšší trvalé provozní napětí	<b><math>U_c</math> 36,00 V AC</b>
Nejvyšší trvalé provozní napětí	<b><math>U_c</math> 51,00 V DC</b>
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	<b><math>I_L</math> 0,500 A</b>
Mezní frekvence žíla-žíla	<b><math>f</math> 5,00 MHz</b>
Sériový odpor na žílu	<b><math>R</math> 2,20 <math>\Omega</math></b>
D1 impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) na žílu	<b><math>I_{imp}</math> 0,50 kA</b>
D1 celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s) žíly-PE	<b><math>I_{Total}</math> 1,00 kA</b>
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) na žílu	<b><math>I_n</math> 5,00 kA</b>
C2 celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíly-PE	<b><math>I_{Total}</math> 10,00 kA</b>

C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při In	$U_p$	95,00 V
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In	$U_p$	80,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	65,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	65,00 V
Doba odezvy žíla-žíla	$t_a$	1 ns
Doba odezvy žíla-PE	$t_a$	1 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		8595090551430
Objednací číslo		A05143