

# DM-048/1-RB

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

Přepěťová ochrana dvoužilových plovoucích signálových linek

vazební impedance – odpor, bezšroubové 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

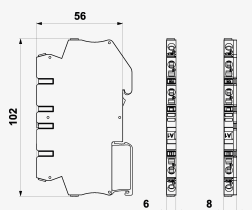
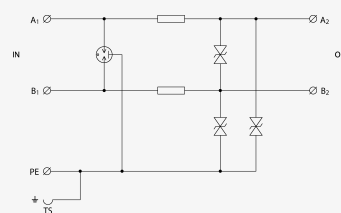


Schéma zapojení



Název parametru	Hodnota parametru
Typ SPD	C2, C3
Umístění SPD	ST 2+3
Montáž	lišta DIN 35 mm
Jmenovité napětí $U_n$	48 V DC
Nejvyšší trvalé provozní napětí $U_c$	36,00 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí $U_c$	51,00 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C $I_L$	0,500 A
Mezní frekvence žíla-žíla $f$	5,00 MHz
Sériový odpor na žílu $R$	1,60 $\Omega$
D1 impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) na žílu $I_{imp}$	0,50 kA
D1 celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s) žíly-PE $I_{Total}$	1,00 kA
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) na žílu $I_n$	5,00 kA
C2 celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíly-PE $I_{Total}$	10,00 kA

C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při In	$U_p$	95 V
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In	$U_p$	80 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	65 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	65 V
Doba odezvy žíla-žíla	$t_a$	1 ns
Doba odezvy žíla-PE	$t_a$	1 ns
Připojení (vstup - výstup)	bezšroubové svorky/bezšroubové svorky	
Průřez připojovaných vodičů pevný (min)	0,08 mm <sup>2</sup>	
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)	4,00 mm <sup>2</sup>	
Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)	0,08 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	8595090560609	
Objednací číslo	A06060	