

# DMLF-024/1-RB

## SPD pro datové, signálové a telekomunikační linky / MaR / Speciální - vf filtr

Přepětová ochrana dvoužilových nízkofrekvenčních signálových linek

vazební impedanace – indukčnost, bezšroubové svorky

- dvoustupňová přepětová ochrana dvoužilových signálových linek
- instalace těsně před chráněné zařízení
- k ochraně analogových měřicích linek v prostředí s vf rušením
- proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana



Rozměry

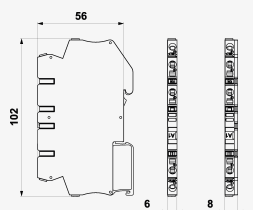
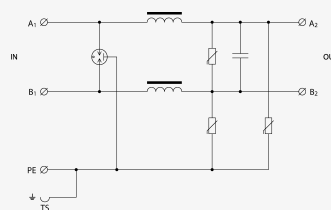


Schéma zapojení



Název parametru	Hodnota parametru
Typ SPD	C2
Umístění SPD	ST 2
Montáž	lišta DIN 35 mm
Jmenovité napětí	$U_n$ 24 V DC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$ 31,00 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	$I_L$ 0,100 A
Mezní frekvence žíla-žíla	$f$ 0,07 MHz
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 $I_n$	$U_p$ 80 V
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při $I_n$	$U_p$ 65 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$ 55 V

C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/ μs	<b>U<sub>p</sub></b>	<b>55 V</b>
Doba odezvy žíla-žíla	<b>t<sub>a</sub></b>	<b>25 ns</b>
Doba odezvy žíla-PE	<b>t<sub>a</sub></b>	<b>25 ns</b>
Připojení (vstup - výstup)	<b>bezšroubové svorky/bezšroubové svorky</b>	
Průřez připojovaných vodičů pevný (min)	<b>0,08 mm<sup>2</sup></b>	
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)	<b>4,00 mm<sup>2</sup></b>	
Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)	<b>0,08 mm<sup>2</sup></b>	
Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)	<b>2,50 mm<sup>2</sup></b>	
Stupeň krytí	<b>IP 20</b>	
Rozsah provozních teplot (min/max)	<b>-40 / 70 °C</b>	
Splňuje požadavky normy	<b>ČSN EN 61643-21+A1,A2</b>	
Třída ETIM	<b>EC001625</b>	
Celní nomenklatura	<b>85363010</b>	
EAN	<b>8595090560692</b>	
Objednací číslo	<b>A06069</b>	