DM-024/1-L2-DJ

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

Přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek

vazební impedance (L2 - indukčnost)

- 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) i proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana



Rozměry

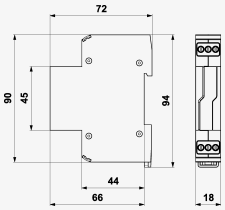
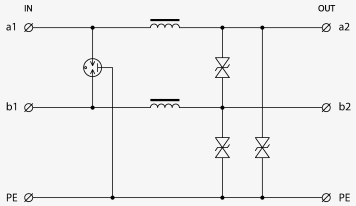


Schéma zapojení



Název parametru		Hodnota parametru
Typ SPD		D1,C1,C2,C3,B2
Umístění SPD		ST 2+3
Montáž		lišta DIN 35 mm
Jmenovité napětí	U_n	24,00 V DC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	25,00 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	36,00 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	I_L	2,000 A
Mezní frekvence žíla-žíla	f	0,15 MHz
Sériový odpor na žílu	R	0,22 Ω
Sériová indukčnost na žílu	L	100,00 uH
D1 celkový výbojový proud (10/350 µs) žíly-PE	I_{Total}	1,00 kA
C1 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla	U_p	50,00 V
C1 zkušební napětí mód žíla-žíla	U_{OC}	4,00 kV

C1 ochranná hladina napětí mód žíla-PE	U_p	50,00 V
C1 zkušební napětí mód žíla-PE	U_{OC}	4,00 kV
B2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla	U_p	55,00 V
B2 zkušební napětí mód žíla-žíla	U_{OC}	1,00 kV
B2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE	U_p	55,00 V
B2 zkušební napětí mód žíla-PE	U_{OC}	1,00 kV
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) na žílu	I_n	10,00 kA
C2 celkový výbojový proud (8/20 µs) žíly-PE	I_{Total}	20,00 kA
C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 µs) žíla-PE	I_{SM}	10,00 A
C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 µs) na žílu	I_{SM}	10,00 A
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při In	U_p	75,00 V
C2 Zkušební napětí mód žíla-PE	U_{OC}	20,00 kV
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In	U_p	75,00 V
C2 Zkušební napětí mód žíla-žíla	U_{OC}	20,00 kV
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/µs	U_p	50,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/µs	U_p	50,00 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 (max)		4,00 mm^2
Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)		4,00 mm^2
Stupeň krytí		IP 20
Rozsah provozních teplot (min/max)		-40 / 80 °C
Rozsah vlhkosti		5 - 95 %
Splňuje požadavky normy		ČSN EN 61643-21+A1,A2
Třída ETIM		EC001625
Celní nomenklatura		85363010
EAN		8595090567325
Objednací číslo		A06732