DM-048/1-R-DJ

SPD - pre dátové, signálové a telekomunikačné linky / MaR / ST2+3 (DM) - kompaktné

Prepäťová ochrana dvojžilových signálových liniek

väzobná impedancia (R – odpor)

- dvojstupňová prepäťová ochrana dvojžilových signálových liniek
- inštalácia tesne pred chránené zariadenie
- k ochrane rozhraní riadiacich systémov MaR, EZS, EPS a pod., najmä rozhraní RS 485, pred pulzným prepätím
- proti pozdĺžnemu prepätiu (žíla–ochranná zem) i proti priečnemu prepätiu (žíla – žíla) hrubá i jemná prepäťová ochrana



Rozmery produktu

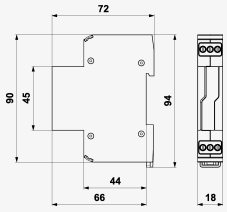
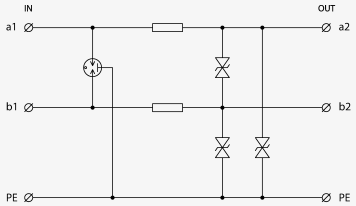


Schéma zapojenia



Názov parametra		Hodnota parametra
Typ SPD		D1,C1,C2,C3,B2
Umiestnenie SPD		ST 2+3
Montáž		lišta DIN 35 mm
Menovité napätie	U_n	48,00 V DC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	U_c	35,60 V AC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	U_c	50,20 V DC
Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C	I_L	0,500 A
Hraničná frekvencia žila-žila	f	5,00 MHz
Sériový odpor na žilu	R	1,00 Ω
D1 celkový výbojový prúd (10/350 µs) žily-PE	I_{Total}	1,00 kA
C1 ochranná hladina napätia mód žila-žila	U_p	85,00 V
C1 skúšobné napätie mód žila-žila	U_{OC}	4,00 kV
C1 ochranná hladina napätia mód žila-PE	U_p	85,00 V

C1 skúšobné napätie mód žila-PE	U_{OC}	4,00 kV
B2 ochranná hladina napätia mód žila-žila	U_p	70,00 V
B2 skúšobné napätie mód žila-žila	U_{OC}	1,00 kV
B2 ochranná hladina napätia mód žila-PE	U_p	70,00 V
B2 skúšobné napätie mód žila-PE	U_{OC}	1,00 kV
C2 menovitý výbojový prúd (8/20 µs) na žilu	I_n	10,00 kA
C2 celkový výbojový prúd (8/20 µs) žily-PE	I_{Total}	20,00 kA
C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 µs) žila-PE	I_{SM}	10,00 A
C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 µs) žila-žila	I_{SM}	10,00 A
C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri In	U_p	95,00 V
C2 skúšobné napätie mód žila-PE	U_{OC}	20,00 kV
C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri In	U_p	95,00 V
C2 skúšobné napätie mód žila-žila	U_{OC}	20,00 kV
C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/µs	U_p	70,00 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/µs	U_p	70,00 V
Doba odozvy žila-žila	t_a	1 ns
Doba odozvy žila-PE	t_a	1 ns
Pripojenie (vstup-výstup)		svorky - svorky
Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)		4,00 mm^2
Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)		4,00 mm^2
Stupeň kritia		IP 20
Rozsah provozných teplôt (min/max)		-40 / 80 °C
Rozsah vlhkosti		5 - 95 %
Spĺňa požiadavky normy		STN EN 61643-21+A1,A2
Trieda ETIM		EC001625
Colná nomenklatúra		85363010
EAN		8595090567295
Objednávacie číslo		A06729