

# DM-012/1 3L DJ

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

Prepäťová ochrana trojžilových signálových liniek  
väzobná impedancia (L - indukčnosť)

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



Rozmery produktu

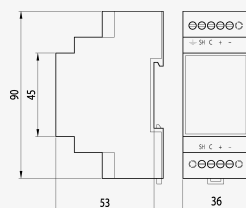
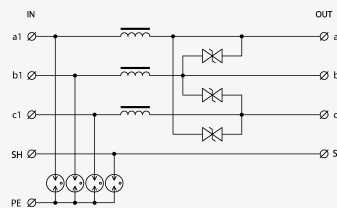


Schéma zapojenia



Názov parametra	Hodnota parametra
Typ SPD	C2,C3
Umiestnenie SPD	ST 2+3
Montáž	lišta DIN 35 mm
Menovité napätie	$U_n$ 12 V DC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	$U_c$ 10,20 V AC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	$U_c$ 14,50 V DC
Menovitý zafážovací prúd pri 25°C	$I_L$ 0,370 A
Hraničná frekvencia žila-žila	$f$ 0,16 MHz
Sériová indukčnosť na žilu	$L$ 100,00 uH
C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) na žilu	$I_n$ 10,00 kA
C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri $I_n$	$U_p$ 350 V
C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri $I_n$	$U_p$ 35 V

C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	650 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	20 V
Doba odozvy žila-žila	$t_a$	1 ns
Doba odozvy žila-PE	$t_a$	100 ns
Pripojenie (vstup-výstup)		svorky - svorky
Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)		4,00 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)		2,50 mm <sup>2</sup>
Stupeň kritia		IP 20
Rozsah provozných teplôt (min/max)		-40 / 80 °C
Spĺňa požiadavky normy		STN EN 61643-21+A1,A2
Trieda ETIM		EC001625
Colná nomenklatúra		85363010
EAN		8595090520948
Objednávacie číslo		A02094