

# DMHF-015/1-RS

## SPD - pre dátové, signálové a telekomunikačné linky / MaR / Špeciálne - pre BUS (vysoké rýchlosti prenosu)

Prepáťová ochrana dvojžilových vysokorýchlostných plávajúcich signálových liniek

vázobná impedancia – odpor, skrutkové svorky

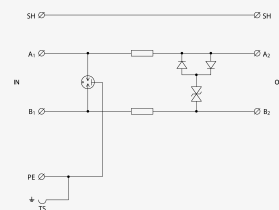
- dvojstupňová prepáťová ochrana vysokorýchlostných dvojžilových signálových liniek
- inštalácia tesne pred chránené zariadenie
- k ochrane rozhraní riadiacich systémov MaR, EZS, EPS a pod., najmä rozhraní RS 485, pred pulzným prepätím
- proti pozdĺžnemu prepätiu (žíla–ochranná zem) hrubá ochrana a proti priečnemu prepätiu (žíla – žíla) hrubá i jemná prepáťová 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	$U_n$	15,00 V DC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	$U_c$	15,00 V AC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	$U_c$	22,00 V DC
Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C	$I_L$	0,500 A
Hraničná frekvencia žila-žila	$f$	70,00 MHz
Sériový odpor na žilu	$R$	2,20 $\Omega$
D1 impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žila-žila	$I_{imp}$	0,50 kA
D1 celkový výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žily-PE	$I_{Total}$	1,00 kA
C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) na žilu	$I_n$	5,00 kA
C2 celkový výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) žily-PE	$I_{Total}$	10,00 kA

C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri In	$U_p$	350,00 V
C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri In	$U_p$	36,00 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	500,00 V
C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	28,00 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 (min)		0,14 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)		4,00 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)		0,14 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 / 70 °C
Spĺňa požiadavky normy		STN EN 61643-21+A1,A2
Trieda ETIM		EC001625
Colná nomenklatúra		85363010
EAN		8595090551393
Objednávacie číslo		A05139