

# DMS-048-T

## SPD pro datové, signálové a telekomunikační linky / MaR / Speciální - omezující proud

Ochrana před přepětím omezující napětí a omezující proud  
vazební impedance – odpor

- speciální dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek s omezením zavlečeného proudu
- instalace těsně před chráněné zařízení
- k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména měřících smyček, před pulsním přepětím tam, kde dlouhé jsou souběhy s elektrickým vedením
- proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) hrubá ochrana a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana



Rozměry

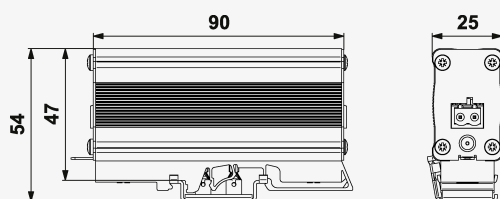
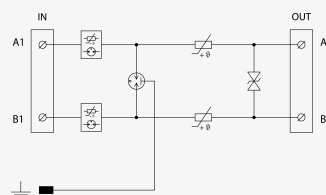


Schéma zapojení



Název parametru		Hodnota parametru
Typ SPD		C2
Umístění SPD		ST 2+3
Montáž		lišta DIN 35 mm
Jmenovité napětí	$U_n$	48 V DC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	39,00 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	56,00 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	$I_L$	0,060 A
Mezní frekvence žíla-žíla	$f$	1,80 MHz
Sériový odpor na žílu	$R$	8,00 $\Omega$
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 In	$U_p$	450 V
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In	$U_p$	90 V
Doba odezvy žíla-žíla	$t_a$	1 ns
Doba odezvy žíla-PE	$t_a$	100 ns
Připojení (vstup - výstup)		svorky
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)		2,50 mm <sup>2</sup>
Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)		2,50 mm <sup>2</sup>
Stupeň krytí		IP 20
Rozsah provozních teplot (min/max)		-40 / 70 °C
Splňuje požadavky normy		ČSN EN 61643-21+A1,A2
Třída ETIM		EC001625
Celní nomenklatura		85363030
EAN		8595090565970
Objednací číslo		A06597