

# DMP-012-V/1-FR1

## SPD pro datové, signálové a telekomunikační linky / MaR / Napájení (DP a DMP) - se signálovou linkou

Kombinace přepětové ochrany signálové linky a napájení

vyjímatelný modul, vazební impedance (R – odpor) v datové části, linka od ochranné země oddělena pomocí bleskojistky

- kombinace dvoustupňové přepětové ochrany dvoužilových signálových linek v datové části a přepětové ochrany pro malé napětí v části napájení
- instalace těsně před chráněné zařízení
- k ochraně před pulsním přepětím pro rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména měřicích obvodů a čidel, kde jsou jedním kabelem přenášena jak signály tak napájení před pulsním přepětím



Rozměry

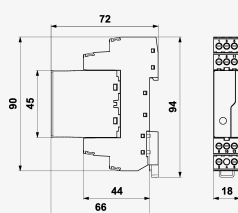
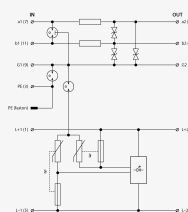


Schéma zapojení



Název parametru	Hodnota parametru
Průřez připojovaných vodičů pevný (min)	0,14 mm <sup>2</sup>
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)	4,00 mm <sup>2</sup>
Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)	0,14 mm <sup>2</sup>
Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)	2,50 mm <sup>2</sup>
Signalizace poruchy	červená kontrolka
Stupeň krytí	IP 20
Rozsah provozních teplot (min/max)	-40 / 70 °C
Rozsah vlhkosti	5 - 95 %
Splňuje požadavky normy	ČSN EN 61643-21+A1,A2
Třída ETIM	EC001473
Náhradní modul	DMP-012-V/1-0
Jmenovité napětí	$U_n$ 12 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$ 11,00 V AC

Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	16,00 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	$I_L$	16,000 A
Maximální předjištění		16 A gL/gG nebo B 16 A
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíla-žíla	$I_n$	2,00 kA
Zkušební napětí L+ - L-		4,0 kV
Zkušební napětí L+(L-)-PE		4,0 kV
Zkušební napětí M-PE		4,0 kV
Napěťová ochranná hladina L+ - L-		0,18 kV
Napěťová ochranná hladina L+(L-)-PE		0,95 kV
Napěťová ochranná hladina M-PE		0,75 kV
C2 ochranná hladina napětí mód M-PE při $I_n$		750,00 V
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při $I_n$	$U_p$	950 V
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při $I_n$	$U_p$	180 V
Doba odezvy L+ - L-		25 ns
Doba odezvy L+(L-)-PE		100 ns
Doba odezvy M-PE		100 ns
Jmenovité napětí	$U_n$	12 V DC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	11,00 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	16,00 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	$I_L$	1,000 A
Mezní frekvence žíla-žíla	$f$	2,00 MHz
Sériový odpor na žílu	$R$	0,80 $\Omega$
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) GND-PE		10,00 kA
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) na žílu	$I_n$	10,00 kA
C2 celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíly-PE	$I_{Total}$	20,00 kA
C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 $\mu$ s) GND-PE		10,00 A
C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 $\mu$ s) žíla-GND		10,00 A
C3 jmenovitý výbojový proud (10/1000 $\mu$ s) žíla-žíla	$I_n$	10 A
C3 ochranná hladina napětí mód GND-PE při 1 kV/ $\mu$ s		550,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-GND při 1 kV/ $\mu$ s		22,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	22 V
Doba odezvy žíla-žíla	$t_a$	1 ns
Doba odezvy žíla-GND		1 ns
Doba odezvy GND-PE		100 ns
Celní nomenklatura		85363010
EAN		8595090557982
Objednací číslo		A05798

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | [info@saltek.cz](mailto:info@saltek.cz) |  
[www.saltek.eu](http://www.saltek.eu)  
*Technická podpora: 724 210 395 | [podpora@saltek.cz](mailto:podpora@saltek.cz)*

22.02.2025 -  
11:33:39