

# DMP-012-V/1-R1

Objednáací číslo 8595090557968

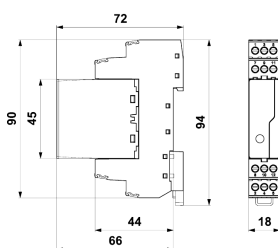
Kombinovaná hrubá a jemná ochrana pro telekomunikační a signalizační sítě

vyjímatelný modul, vazební impedance (R - odpor) v datové části

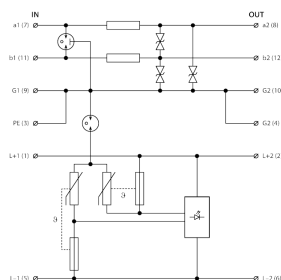
kombinace dvoustupňové přepětové ochrany dvoužilových signálových linek v datové části a přepětové ochrany pro malé napětí v části napájení, instalace těsně před chráněné zařízení, k ochraně před pulsním přepětím pro rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména měřicích obvodů a čidel, kde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



## Rozměry



## Schéma zapojení



## Technické parametry

Typ SPD	C2
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 pracovních teplot - min	-40 °C
Rozsah pracovních teplot - max	70 °C
Splňuje požadavky normy	ČSN EN 61643-21+A1,A2

## Linková část

Připojení (vstup - výstup)		svorky - svorky
Umístění SPD		ST 2+3
Jmenovité napětí	$U_n$	12 V DC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	11 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	16 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	$I_L$	1,000 A
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) na žílu	$I_n$	10,00 kA
C2 celkový výbojový proud (8/20 μs) žíly-PE	$I_{Total}$	20,00 kA
C3 jmenovitý výbojový proud (10/1000 μs) žíla-žíla	$I_n$	10 A
C3 jmenovitý výbojový proud (10/1000 μs) žíla-PE	$I_n$	10 A
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/μs	$U_p$	22 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/μs	$U_p$	22 V
Doba odezvy žíla-žíla	$t_a$	1 ns
Doba odezvy žíla-PE	$t_a$	1 ns
Sériový odpor na žílu	R	0,80 Ω
Mezní frekvence žíla-žíla	f	2,00 MHz

## Napájecí část

Jmenovité napětí	$U_n$	12 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	11 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	$U_c$	16 V DC

<b>Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C</b>	$I_L$	16,000 A
<b>C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 <math>\mu</math>s) žíla-žíla</b>	$I_n$	2,00 kA
<b>C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In</b>	$U_p$	180 V
<b>C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při In</b>	$U_p$	750 V
<b>Zkušební napětí L+ - L-</b>		4,0 kV
<b>Zkušební napětí L+(L-)-PE</b>		4,0 kV
<b>Napěťová ochranná hladina L+ - L-</b>		0,18 kV
<b>Napěťová ochranná hladina L+(L-)-PE</b>		0,75 kV
<b>Maximální předjištění</b>		16 A gL/gG nebo B 16 A
<b>Doba odezvy L+ - L-</b>		25 ns
<b>Doba odezvy L+(L-)-PE</b>		100 ns