

DMP-012-V/1-FR1

Objednáací číslo 8595090557982

Kombinovaná hrubá a jemná ochrana pro telekomunikační a signalizační sítě

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

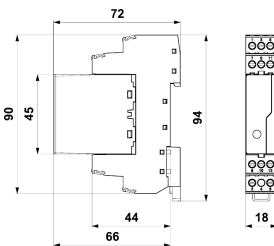
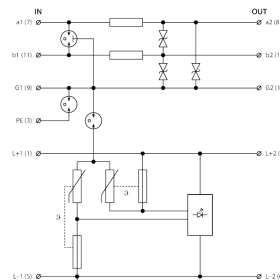


Schéma zapojení



Technické parametry

Typ SPD	C2
Průřez připojovaných vodičů pevný (min)	0,14 mm ²
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)	4,00 mm ²
Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)	0,14 mm ²
Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)	2,50 mm ²
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
Náhradní modul	DMP-012-V/1-0
Třída ETIM	EC001473

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	11,00 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	16,00 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 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) GND-PE		10,00 kA
C2 celkový výbojový proud (8/20 μs) žíla-PE	I_{Total}	20,00 kA
C3 jmenovitý výbojový proud (10/1000 μs) žíla-žíla	I_n	10 A
C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 μs) GND-PE		10,00 A
C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 μs) žíla-GND		10,00 A
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/μs	U_p	22 V
C3 ochranná hladina napětí mód GND-PE při 1 kV/μs		550,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-GND při 1 kV/μs		22,00 V
Doba odezvy žíla-žíla	t_a	1 ns
Doba odezvy GND-PE		100 ns
Doba odezvy žíla-GND		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	11,00 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	16,00 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	I_L	16,000 A
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s) žíla-žíla	I_n	2,00 kA
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In	U_p	180 V
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při In	U_p	950 V
C2 ochranná hladina napětí mód M-PE při In		750,00 V
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
Maximální předjistiění		16 A gL/gG nebo B 16 A
Doba odezvy L+ - L-		25 ns
Doba odezvy L+(L-)-PE		100 ns
Doba odezvy M-PE		100 ns