

DMP-024-V/1-FR1

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

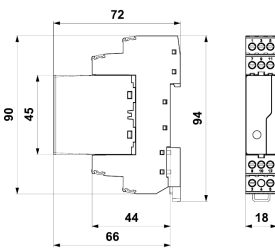
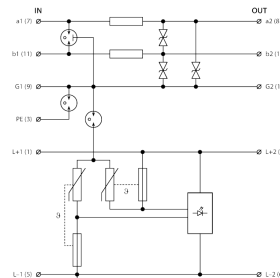


Schéma zapojení



Technické parametry

Typ SPD	T3,D1,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 teplot okolí - min	-40 °C
Rozsah teplot okolí - max	70 °C
Splňuje požadavky normy	ČSN EN 61643-21+A1,A2
Náhradní modul	DMP-024-V/1-0
Třída ETIM	EC001473
Celní nomenklatura	85363010
EAN	8595090557999

Linková část

Připojení (vstup - výstup)	svorky - svorky
Umístění SPD	ST 2+3
Jmenovité napětí	U_n 24 V DC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c 25,00 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c 36,00 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	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 rázový proud (10/1000 μs) GND-PE	I_n 10,00 A
C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 μs) žíla-GND	I_n 10,00 A
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/μs	U_p 46 V
C3 ochranná hladina napětí mód GND-PE při 1 kV/μs	U_p 550,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-GND při 1 kV/μs	U_p 46,00 V
Doba odezvy žíla-žíla	t_a 1 ns
Doba odezvy GND-PE	t_a 100 ns

Doba odezvy žíla-GND		1 ns
Sériový odpor na žílu	R	0,80 Ω
Mezní frekvence žíla-žíla	f	4,00 MHz

Napájecí část

Jmenovité napětí	U_n	24 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	25,00 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí	U_c	36,00 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	I_L	16,000 A
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) žíla-žíla	I_n	2,00 kA
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In	U_p	230 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-		0,13 kV
Napěťová ochranná hladina L+(L-)-PE		0,95 kV
Napěťová ochranná hladina M-PE		0,75 kV
Maximální předjištění		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