DMP-012-V/1-JFR1

Objednací číslo 8595090558026

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

přepěťová ochrana třížilových linek kombinujících přenos signálů a 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, jeden společný vodič jak pro napájení tak pro přenos signálu

Rozměry

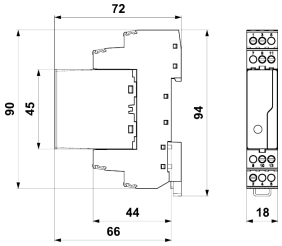
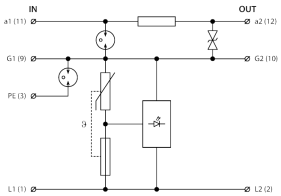


Schéma zapojení



Technické parametry

Typ SPD		C2
Průřez připojovaných vodičů pevný (min)		0,14 mm²
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)		4,00 mm²
Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)		0,14 mm²
Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)		2,50 mm²
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-J-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) žíla-PE	I_n	10,00 kA
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) GND-PE		10,00 kA
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 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-PE	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-GND		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 µs) žíla-žíla	I_n	2,00 kA
C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při In	U_p	750 V
C2 ochranná hladina napětí mód M-PE při In		750,00 V
Zkušební napětí L+(L-)-PE		4,0 kV
Zkušební napětí M-PE		4,0 kV
Napěťová ochranná hladina L+(L-)-PE		0,75 kV
Napěťová ochranná hladina M-PE		0,75 kV
Maximální předjištění		16 A gL/gG nebo B 16 A
Doba odezvy L+(L-)-PE		100 ns
Doba odezvy M-PE		100 ns