

# FLP-12,5 V/3+1

## SPD pro nízké napětí / SPD typu 1 / Varistorové

Svodič bleskových proudů a přepětí

vyjímatelný modul, optická signalizace poruchy, možnost blokace modulu

- sestava třípólového varistorového svodiče bleskových proudů a zavřeného výkonného jiskřiště zapojených v módu 3+1
- k instalaci do rozvodů nn pro budovy třídy rizika III a IV podle ČSN EN 62305, na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1 a vyšších
- k ochraně proti účinkům částečných bleskových proudů, indukovaného přepětí při úderu blesku a proti spínacímu přepětí



Rozměry

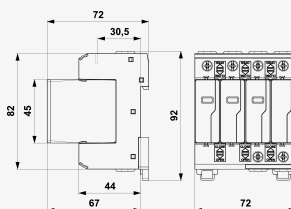
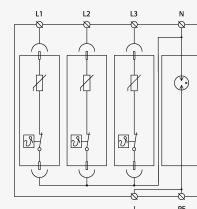


Schéma zapojení



Název parametru	Hodnota parametru
Typ SPD	T1,T2
Montáž	lišta DIN 35 mm
Jmenovité napětí	$U_n$ 230 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí L-N	$U_c$ 275,00 V AC
Nejvyšší trvalé provozní napětí N-PE	$U_c$ 255,00 V AC
Typ sítě	TT
Maximální předjištění	160 A gL/gG
Jmenovitý zkratový proud	$I_{SCCR}$ 50,0 kA
Celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s)	$I_{Total(10/350)}$ 50,00 kA
Impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) L-N	$I_{imp}$ 12,50 kA
Impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) N-PE	$I_{imp}$ 50,00 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_n$ 30,00 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_n$ 50,00 kA
Maximální výbojový proud (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_{max}$ 60,00 kA
Maximální výbojový proud (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_{max}$ 100,00 kA
Napěťová ochranná hladina mód L-N	$U_p$ 1,50 kV

Napěťová ochranná hladina mód L-PE	$U_p$	1,50 kV
Napěťová ochranná hladina mód N-PE	$U_p$	1,50 kV
Napěťová ochranná hladina při 5 kA L-N	$U_p$	0,90 kV
Schopnost samostatně vypnout následný proud N-PE	$I_{fi}$	0,1 kA
Doba odezvy L-N	$t_a$	25 ns
Doba odezvy N-PE	$t_a$	100 ns
TOV 5 s L-N		335 V
TOV charakteristika (TOV 5 s)		výdržná
TOV 200 ms N-PE		1 200 V
TOV charakteristika (TOV 200 ms)		výdržná
Průřez připojovaných vodičů pevný (min)		1,00 mm <sup>2</sup>
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)		35,00 mm <sup>2</sup>
Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)		1,00 mm <sup>2</sup>
Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)		25,00 mm <sup>2</sup>
Signalizace poruchy L-N		červené zbarvení indikačního pole
Stupeň krytí		IP 20
Rozsah provozních teplot (min/max)		-40 / 80 °C
Rozsah vlhkosti		5 - 95 %
Splňuje požadavky normy		ČSN EN 61643-11 ed.2
Třída ETIM		EC001457
Náhradní modul		FLP-12,5 V/0
Celní nomenklatura		85363090
EAN		8595090534273
Objednací číslo		A03427