FLP-12,5 V/3S+1

SPD pro nízké napětí / SPD typu 1 / Varistorové

Svodič bleskových proudů a přepětí (někdy označováno B+C)

vyjímatelný modul, optická signalizace poruchy, možnost blokace modulu, dálková signalizace poruchy

- 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

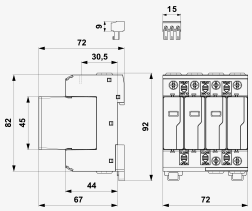
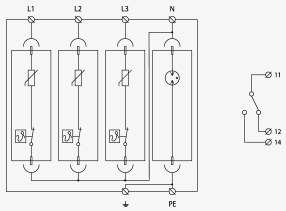


Schéma zapojení



Název parametru		Hodnota parametru
Typ SPD		T1,T2
Montáž		lišta DIN 35 mm
Jmenovité napětí	U_n	230,00 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 µs)	$I_{Total(10/350)}$	50,00 kA
Impulsní výbojový proud (10/350 µs) L-N	I_{imp}	12,50 kA
Impulsní výbojový proud (10/350 µs) N-PE	I_{imp}	50,00 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) L-N	I_n	30,00 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) N-PE	I_n	50,00 kA
Maximální výbojový proud (8/20 µs) L-N	I_{max}	60,00 kA
Maximální výbojový proud (8/20 µs) 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^2
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)		35,00 mm^2
Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)		1,00 mm^2
Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)		25,00 mm^2
Průřez připojovaných vodičů dálkové signalizace pevný (max)		1,5 mm^2
Průřez připojovaných vodičů dálkové signalizace slaněný (max)		1,5 mm^2
Signalizace poruchy L-N		červené zbarvení indikačního pole
Dálková signalizace		bezpotenciálový přepínací kontakt
Kontakty dálkové signalizace		250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC
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		85363030
EAN		8595090574149
Objednací číslo		A07414