

# FLP-EV12,5-VBH/3S+1

## SPD - pre nízke napätie / SPD typu 1 / Kombinované - T1+T2 (12,5 kA)

Kombinovaný zvodič bleskových prúdov a prepätí 3+1

vyberateľný modul, optická signalizácia poruchy, diaľková signalizácia poruchy

- zostava kombinovaného zvodiča bleskových prúdov v zapojení 3+1
- určený na inštaláciu do rozvodov nn, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1
- na ochranu proti účinkom prepätia pri priamom a nepriamom údere blesku. Vhodný napr. na ochranu nabíjajúcich staníc elektromobilov
- nulový unikajúci prúd



Rozmery produktu

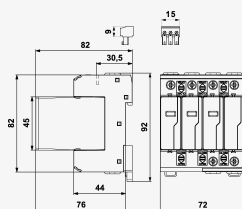
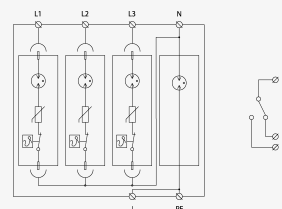


Schéma zapojenia



Názov parametra		Hodnota parametra
Typ SPD		T1,T2
Montáž		lišta DIN 35 mm
Menovité napätie	$U_n$	230 V AC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie L-N	$U_c$	275,00 V AC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie N-PE	$U_c$	255,00 V AC
Typ siete		TT
Maximálne predistenie		160 A gL/gG
Menovitý skratový prúd	$I_{SCCR}$	50,0 kA
Impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) L-N	$I_{imp}$	12,50 kA
Impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) N-PE	$I_{imp}$	50,00 kA
Menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_n$	30,00 kA
Menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_n$	50,00 kA
Maximálny výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) L-N	$I_{max}$	60,00 kA
Maximálny výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) N-PE	$I_{max}$	100,00 kA
Napätiová ochranná hladina mód L-N	$U_p$	1,50 kV

Napáťová ochranná hladina mód N-PE	$U_p$	1,50 kV
Doba odozvy L-N	$t_a$	100 ns
Doba odozvy N-PE	$t_a$	100 ns
TOV 5 s L-N		335 V
TOV charakteristika (TOV 5 s)		výdržný
TOV 120 min L-N		440 V
TOV charakteristika (120 min)		výdržný
TOV 200 ms N-PE		1 200 V
TOV charakteristika (TOV 200 ms)		výdržná
Prierez pripojovaných vodičov pevný (min)		1,00 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)		35,00 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)		1,00 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)		25,00 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov diaľkovej signalizácie pevný (max)		1,5 mm <sup>2</sup>
Prierez pripojovaných vodičov diaľkovej signalizácie lanový (max)		1,5 mm <sup>2</sup>
Signalizácia poruchy L-N		červené sfarbenie indikačného poľa
Diaľková signalizácia		bezpotenciálový prepínací kontakt
Kontakty diaľkovej signalizácie		250V/0,5A AC,250V/0,1A DC
Stupeň kritia		IP 20
Rozsah provozných teplôt (min/max)		-40 / 80 °C
Rozsah vlhkosti		5 - 95 %
Spĺňa požiadavky normy		STN EN 61643-11:2013-08
Trieda ETIM		EC001457
Colná nomenklatúra		85363030
EAN		8595090570493
Objednávacie číslo		A07049