

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

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

Kombinovaný zvodník bleskových prúdov a prepätí 3+1

vyberateľný modul, optická signalizácia poruchy, diaľková signalizácia poruchy

- zostava kombinovaného zvodníka 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

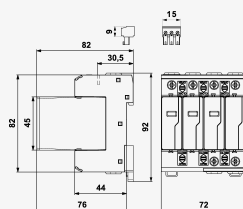
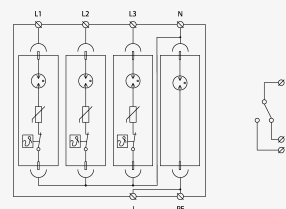


Schéma zapojenia



| Názov parametra | Hodnota parametra |
|--|---------------------|
| Typ SPD | T1,T2,T3 |
| Montáž | lišta DIN 35 mm |
| Menovité napätie | U_n 230,00 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 | 200 A gL/gG |
| Menovitý skratový prúd | I_{SCCR} 50,0 kA |
| Impulzný výbojový prúd (10/350 μ s) L-N | I_{imp} 12,50 kA |
| Impulzný výbojový prúd (10/350 μ s) N-PE | I_{imp} 50,00 kA |
| Menovitý výbojový prúd (8/20 μ s) L-N | I_n 30,00 kA |
| Menovitý výbojový prúd (8/20 μ s) N-PE | I_n 50,00 kA |
| Maximálny výbojový prúd (8/20 μ s) L-N | I_{max} 60,00 kA |
| Maximálny výbojový prúd (8/20 μ s) N-PE | I_{max} 100,00 kA |
| Skúšobné napätie | U_{oc} 10,0 kV |

| | | |
|---|-------|------------------------------------|
| Napáňová ochranná hladina mód L-N | U_p | 1,50 kV |
| Napáňová 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 ² |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max) | | 35,00 mm ² |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (min) | | 1,00 mm ² |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max) | | 25,00 mm ² |
| Prierez pripojovaných vodičov diaľkovej signalizácie pevný (max) | | 1,5 mm ² |
| Prierez pripojovaných vodičov diaľkovej signalizácie lanový (max) | | 1,5 mm ² |
| 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 | | 8595090574170 |
| Objednávacie číslo | | A07417 |