

# SP-T2+T3-320/Y-CLT-LED

## SPD pre LED osvetlenie / SPD

Modul s prepäťovou ochranou hlavne pre LED svietidlá bez ohľadu na typ napájacieho systému  
signalizácia poruchy prerušením napájania

- prepäťová ochrana predovšetkým pre LED svietidlá
- inštalácia do rozvodov nn v blízkosti chráneného zariadenia
- taktiež pre zariadenia umiestnené vo vonkajšom prostredí s vysokým stupňom rizika poškodenia od prepätia (podľa IEEE C62.41.2)



Rozmery produktu

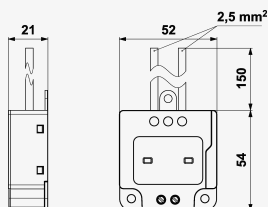
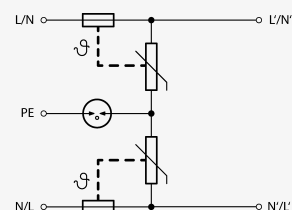


Schéma zapojenia



| Názov parametra                                       | Hodnota parametra       |
|---|-------------------------|
| Typ SPD   | T2,T3                   |
| Menovité napätie $U_n$                                | 230,00 V AC             |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie $U_c$            | 320,00 V AC             |
| Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C $I_L$               | 10,000 A                |
| Typ siete   | TN TT                   |
| Maximálne predistenie                                 | 32 A gL/gG alebo C 32 A |
| Menovitý skratový prúd $I_{SCCR}$                     | 3,0 kA                  |
| Reziduálny prúd $I_{PE}$                              | 0,004 mA                |
| Menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) L-N $I_n$       | 5,00 kA                 |
| Menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) N-PE $I_n$      | 5,00 kA                 |
| Maximálny výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) L-N $I_{max}$  | 10,00 kA                |
| Maximálny výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) N-PE $I_{max}$ | 10,00 kA                |
| Skúšobné napätie L-N $U_{oc}$                         | 10,0 kV                 |
| Skúšobné napätie L-PE $U_{oc}$                        | 10,0 kV                 |
| Skúšobné napätie N-PE $U_{oc}$                        | 10,0 kV                 |
| Napäťová ochranná hladina mód L-N $U_p$               | 1,30 kV                 |

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Napáňová ochranná hladina mód L-PE         | $U_p$ | 1,50 kV   |
| Napáňová ochranná hladina mód N-PE         | $U_p$ | 1,50 kV   |
| Doba odozvy L-N                            | $t_a$ | 25 ns   |
| Doba odozvy N-PE                           | $t_a$ | 100 ns  |
| TOV 5 s L-N                                |       | 335 V   |
| TOV 5 s L-PE                               |       | 440 V   |
| TOV charakteristika (TOV 5 s)              |       | výdržný   |
| TOV 120 min L-N                            |       | 440 V   |
| TOV charakteristika (120 min)              |       | výdržný   |
| TOV 200 ms L-PE                            |       | 1 455 V   |
| TOV 200 ms N-PE                            |       | 1 200 V   |
| TOV charakteristika (TOV 200 ms)           |       | bezpečne poruchová                                    |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)  |       | 2,50 mm <sup>2</sup>                                  |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max) |       | 1,50 mm <sup>2</sup>                                  |
| Signalizácia poruchy                       |       | strata napätie, tmavo sivé sfarbenie indikačného poľa |
| 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                                |       | EC000942  |
| Colná nomenklatúra                         |       | 85363030  |
| EAN  |       | 8595090560449   |
| Objednávacie číslo                         |       | A06044  |