# SP-T2+T3-320/Y-CCT-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**

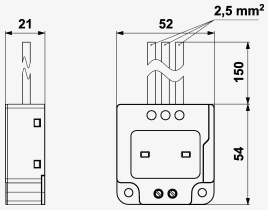
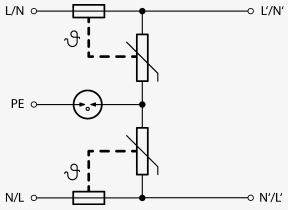



**Schéma zapojenia**




| 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 | | TT\|TN |
| Maximálne predistenie | | 32 A gL/gG nebo C 32 A |
| Menovitý skratový prúd | $I_{SCCR}$ | 3,0 kA |
| Reziduálny prúd | $I_{PE}$ | 0,004 mA |
| Menovitý výbojový prúd (8/20 µs) L-N | $I_n$ | 5,00 kA |
| Menovitý výbojový prúd (8/20 µs) N-PE | $I_n$ | 5,00 kA |
| Maximálny výbojový prúd (8/20 µs) L-N | $I_{max}$ | 10,00 kA |
| Maximálny výbojový prúd (8/20 µs) 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 |

| | | |
|---|---|---|
| Napäťová ochranná hladina mód L-PE | $U_p$ | **1,50 kV** |
| Napäťová 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 $mm^2$** |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max) | | **1,50 $mm^2$** |
| 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 | | **8595090562436** |
| Objednávacie číslo | | **A06243** |