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

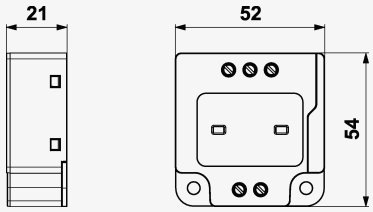
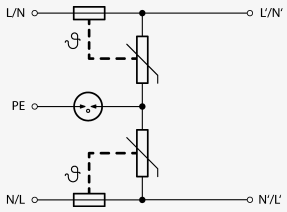



**Schéma zapojenia**




| 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 | | 8595090562221 |
| Objednávacie číslo | | A06222 |