

# SP-T2+T3-320/Y-CCC-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

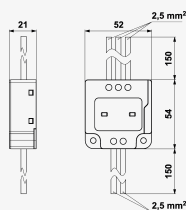
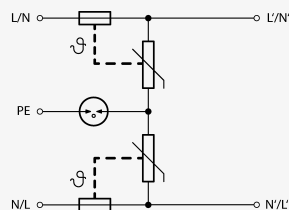


Schéma zapojenia



Názov parametra	Hodnota parametra
Typ SPD	T2,T3
Menovité napätie	$U_n$ 230 V AC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	$U_c$ 320,00 V AC
Menovitý zafážovací prúd pri 25°C	$I_L$ 10,000 A
Typ siete	TT TN
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
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
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		8595090562450
Objednávacie číslo		A06245