

# 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

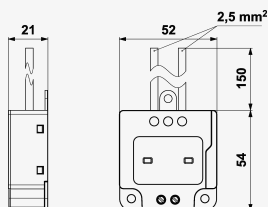
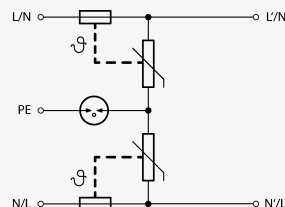


Schéma zapojenia



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