SP-T2+T3-320/Y-TLT-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

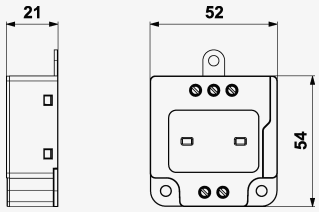
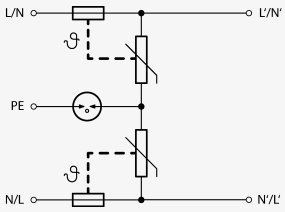


Schéma zapojenia



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		**8595090562443**
Objednávacie číslo		**A06244**