

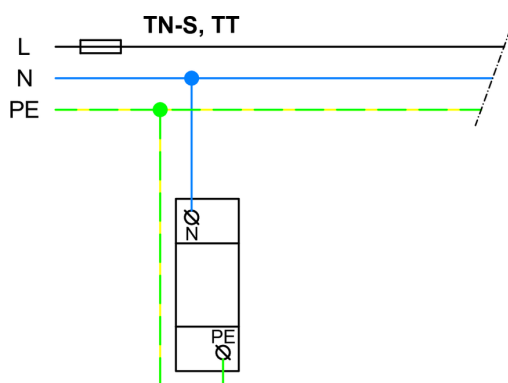
HLA100-255

- Zvodiče impulzných prúdov typu T1 zaisťujú vyrovnávanie potenciálov a eliminujú účinky bleskového prúdu v jednofázových a trojfázových sieťach.
- Inštalujú sa ako súčtový prvok medzi vodičmi N a PE.
- Určené pre inštaláciu spolu s výrobkami rady HLA50 v kombinácii 1+1 a 3+1.
- Vo výrobkoch je použité bezvýfukové iskrisko, vďaka čomu sú schopné zviest impulz bleskového prúdu najvyšších hodnôt.
- Vhodné pre objekty s uvažovanou hladinou ochrany LPL I a LPL II ako sú veľké priemyselné celky a objekty zvláštnej dôležitosti □ nemocnice, banky, elektrárne.
- Inštalujú sa čo najbližšie vstupu nadzemného vedenia do objektu □ trafostaníc, elektromerových a hlavných rozvádzačov.

Type		HLA100-255
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 a IEC 61643-11:2011		T1
Vhodné pre sieť		TN-S, TT
Počet pólov		1
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie AC	U_C	255 V
Impulzný výbojový prúd pre skúšku triedy I (10/350)	I_{imp}	100 kA
Náboj	Q	50 As
Špecifická energia pre skúšku triedy I	W/R	2 500 kJ/Ω
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20)	I_n	100 kA
Napät'ová ochranná hladina pri I_{imp}	U_p	< 2 kV
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 0,2$ s (N/PE)	U_T	1 200 V
Doba odozvy	t_A	< 100 ns
Zhášací následný prúd	I_{fi}	0,1 kA _{rms}
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ0, LPZ1
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Minimálny prierez pripojovacích vodičov podľa STN 33 2000-5-534:2017 (neplatí pre „V“ zapojenie) pre T1	S	6 mm ² (L, N) 16 mm ² (PE, PEN)
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		2,5 ÷ 25 mm ²
Rozsah upnutia svorky (zlanený vodič)		2,5 ÷ 16 mm ²
Uťahovací moment		4 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		2 TE
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Miestna signalizácia		Žiadna
Diaľková signalizácia		No
Výmenné prevedenie		No
Životnosť		> 100 000 h

Type		HLA100-255
Navrhnuté podľa noriem		
Požiadavky a skúšky pre SPD zapojené v sieťach nízkeho napätia		STN EN 61643-11:2013
Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov		UL 94
Inštaluje sa podľa noriem		
Ochrana pred bleskom		IEC 62305:2010
Výber a stavba elektrických zariadení – Prístroje na ochranu pred prechodnými prepätiami		STN 33 2000-5-534:2017
SPD zapojené v nízkonapäťových distribučných sieťach. Výber a princípy aplikácie		STN P CLC/TS 61643-12:2010
Objednávacie, obalové a doplnkové dáta		
Hmotnosť	m	360 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	374 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		45 x 102 x 74 mm
Objem balenia	V	0,34 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM trieda		EC000381
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681165690
Katalógové číslo		10 910

Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)



Vnútorňá schéma zapojenia

