

HLA50-440 S

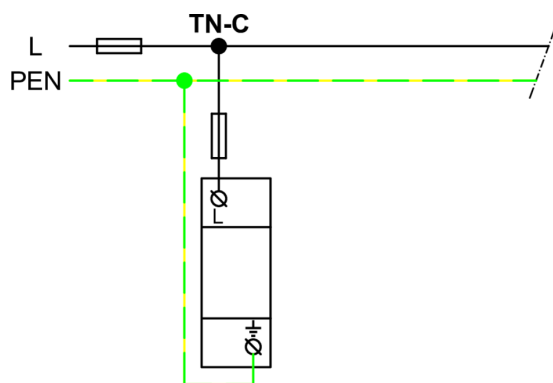
- Zvodiče impulzných prúdov typu T1 zaisťujú vyrovnávanie potenciálov a eliminujú účinky bleskového prúdu v jednofázových a trojfázových sieťach.
- Vo výrobkoch je použité viacnásobné bezvýfukové iskrisko, vďaka čomu sú schopné zvieŕť impulz bleskového prúdu najvyšších hodnôt.
- Vhodné pre objekty s 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.
- Ak výrobok obsahuje dve svorky PE (resp. PEN), nesmú byť použité ako mostík PE (PEN).
- Označenie **LED** špecifikuje prevedenie s LED indikáciou stavu.
- Označenie **S** špecifikuje prevedenie s diaľkovou signalizáciou spolu s LED indikáciou stavu.

Type		HLA50-440 S
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 a IEC 61643-11:2011		T1
Vhodné pre sieť		TN
Počet pólov		1
Menovité prevádzkové napätie AC	U_N	400 V
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie AC	U_C	440 V
Impulzný výbojový prúd pre skúšku triedy I (10/350)	I_{imp}	50 kA
Náboj	Q	25 As
Špecifická energia pre skúšku triedy I	W/R	625 kJ/Ω
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20)	I_n	50 kA
Napät'ová ochranná hladina pri I_{imp}	U_p	< 2,5 kV
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 5$ s	U_T	581 V
Skúšobné dočasné prepätie (TOV) pro $t_T = 120$ min	U_T	762 V
Doba odozvy	t_A	< 100 ns
Maximálne predistenie		500 A gL/gG
Menovitý skratový prúd pri maximálnom predistení	I_{SCCR}	25 kA _{rms}
Zhášací následný prúd	I_{fi}	3 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
Vlhkostný rozsah	RH	5 ÷ 95 %
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

Type		HLA50-440 S
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Prostredie umiestnenia výrobku		Vnútročné
Miestna signalizácia		Optická
Význam miestnej signalizácie		OK – svieti zelená kontrolka PORUCHA – svieti červená kontrolka
Diaľková signalizácia		Yes
Bezpotenciálový prepínací kontakt (S) (prierez vodičov ďiaľkovej signalizácie max. 1 mm ²)		AC: 250 V / 0,5 A, DC: 250 V / 0,1 A
Výmenné prevedenie		No
Životnosť		> 100 000 h
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	245 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	259 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		8590681114728
Katalógové číslo		10 956

Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)



Vnútrotná schéma zapojenia

