

HLA50-440/2+0

- Zvodiče impulzných prúdov typu T1 zaisťujú vyrovnanie potenciálov a eliminujú účinky bleskového prúdu v jednofázových a trojfázových sieťach.
- Vo výrobkoch je použité viacnásobné bezvýfukové iskriso, 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 dôležitosťi □ 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 | | HLA50-440/2+0 |
|--|-------------|--|
| Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 a IEC 61643-11:2011 | | T1 |
| Vhodné pre sieť | | TN-S |
| Počet pólov | | 2 |
| 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 |
| Celkový výbojový prúd (10/350) L+N->PE | I_{Total} | 100 kA |
| 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} | 3 kA _{rms} |
| Zhášací následný prúd | I_{fi} | 3 kA _{rms} |
| Zóna ochrany pred bleskom | | LPZ 0-1, LPZ 1-2 |
| 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 2000-5-53:2023 (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 |

| Type | | HLA50-440/2+0 |
|--------------------------------|--|---------------|
| Modulárna šírka | | 4 TE |
| Pracovná poloha | | Ľubovoľná |
| Prostredie umiestnenia výrobku | | Vnútorne |
| Miestna signalizácia | | Žiadna |
| Diaľková signalizácia | | No |
| 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 – Spínacie a riadiace zariadenia | | STN 33 2000-5-53:2023 |
| SPD zapojené v nízkonapäťových distribučných sieťach. Výber a princípy aplikácie | | STN P CLC/TS 61643-12:2010 |

Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

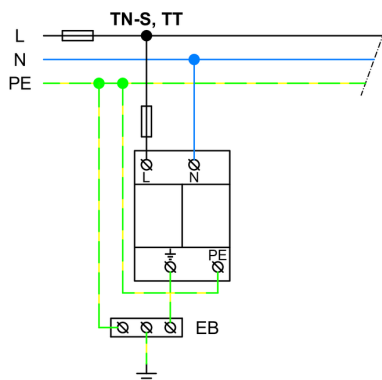
| | | |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Hmotnosť | m | 460 g |
| Hmotnosť (vrátane obalu) | m | 488 g |
| Rozmery balenia (V x Š x H) | | 74 x 112 x 73 mm |
| Objem balenia | V | 0,61 dm ³ |
| ETIM skupina | | EG000021 |
| ETIM trieda | | EC000381 |
| Colná nomenklatúra | | 85363010 |
| EAN kód | | 8590681114681 |
| Katalógové číslo | | 10 952 |



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HLA50-440/2+0**. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakil.com



Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)



Vnútorňá schéma zapojenia

