


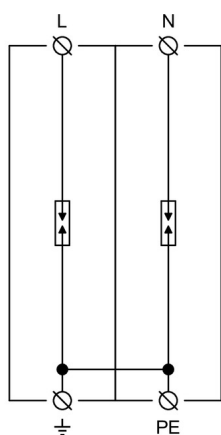
HLA50-440/2+0

- Svodiče impulzních proudů typu T1 zajišťují vyrovnávání potenciálů a eliminují účinky bleskového proudu v jednofázových a třífázových sítích.
- Ve výrobcích je použito vícenásobné bezvýfukové jiskřiště, díky čemuž jsou schopny svést impuls bleskového proudu nejvyšších hodnot.
- Vhodné pro objekty s uvažovanou hladinou ochrany LPL I a LPL II jako jsou velké průmyslové celky a objekty zvláštní důležitosti – nemocnice, banky, elektrárny.
- Instalují se co nejbližší vstupu nadzemního vedení do objektu – trafostanic, elektroměrových a hlavních rozvaděčů.
- Pokud výrobek obsahuje dvě svorky PE (resp. PEN), nesmí být použity jako můstek PE (PEN).
- Označení **LED** specifikuje provedení s LED indikací stavu.
- Označení **S** specifikuje provedení s dálkovou signalizací spolu s LED indikací stavu.

| Typ | | HLA50-440/2+0 |
|--|-------------|--|
| Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011 | | T1 |
| Vhodné pro síť | | TN-S |
| Počet pólů | | 2 |
| Jmenovité provozní napětí AC | U_N | 400 V |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí AC | U_C | 440 V |
| Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350) | I_{imp} | 50 kA |
| Náboj | Q | 25 As |
| Specifická energie pro zkoušku třídy I | W/R | 625 kJ/Ω |
| Celkový výbojový proud (10/350) L+N->PE | I_{Total} | 100 kA |
| Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20) | I_n | 50 kA |
| Napěťová ochranná hladina při I_{imp} | U_p | < 2,5 kV |
| Hodnota zkušební dočasného přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s | U_T | 581 V |
| Doba odezvy | t_A | < 100 ns |
| Zhášecí následný proud | I_{fi} | 3 kA _{rms} |
| Maximální předjištění | | 500 A gL/gG |
| Jmenovitý zkratový proud při maximálním předjištění | I_{SCCR} | 25 kA _{rms} |
| Zóna ochrany před bleskem | | LPZ0, LPZ1 |
| Materiál pouzdra | | Polyamid PA6, UL94 V-0 |
| Stupeň ochrany krytu | | IP20 |
| Pracovní teplota | θ | -40 ÷ 70 °C |
| Minimální průřez přípojovacích měděných vodičů dle ČSN 33 2000-5-534 (neplatí pro „V“ zapojení) pro T1 | S | 6 mm ² (L, N) 16 mm ² (PE, PEN) |
| Rozsah upnutí svorky (pevný vodič) | | 2,5 ÷ 25 mm ² |
| Rozsah upnutí svorky (slaněný vodič) | | 2,5 ÷ 16 mm ² |
| Úťahovací moment | | 4 Nm |
| Způsob montáže | | Na lištu DIN 35 mm |
| Modulární šířka | | 4 TE |
| Pracovní poloha | | Libovolná |
| Místní signalizace | | Žádná |

| | | |
|---|---|--|
| Typ | | HLA50-440/2+0 |
| Dálková signalizace | | Ne |
| Životnost | | > 100 000 h |
| Výměnné provedení | | Ne |
| Navrženo dle norem | | |
| Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v sítích nízkého napětí | | ČSN EN 61643-11 ed. 2 |
| Bezpečnost hořlavosti plastových materiálů | | UL 94 |
| Instaluje se dle norem | | |
| Ochrana před bleskem | | ČSN EN 62305 ed. 2 |
| Výběr a stavba elektrických zařízení - Přepětíová ochranná zařízení | | ČSN 33 2000-5-534 ed. 2 |
| Zásady pro výběr a instalaci SPD zapojené v sítích nízkého napětí | | ČSN CLC/TS 61643-12 |
| Objednací, obalová a doplňková data | | |
| Hmotnost | m | 460 g |
| Hmotnost (včetně obalu) | m | 488 g |
| Rozměry balení (V x Š x H) | | 112 x 74 x 73 mm |
| Objem balení | V | 0,61 dm ³ |
| ETIM skupina | | EG000021 |
| ETIM třída | | EC000381 |
| Celní nomenklatura | | 85363010 |
| EAN kód | |  8590681114681 |
| Katalogové číslo | | 10 952 |

Vnitřní schéma zapojení



Aplikační schéma zapojení (instalace)

