

HSA-2 NPE LED S

- Svodiče přepětí typu T3 uzpůsobené speciálně pro ochranu LED svítidel.
- Určené pro montáž přímo ke svítidlu.
- Instalují se na rozhraní zón LPZ 2 – LPZ 3, co nejbliže k chráněnému zařízení (max. 5 m).
- Před HSA-2 NPE LED S musí být instalován svodič bleskových proudů a přepětí T1 a T2 od společnosti HAKEL.

| Typ | | HSA-2 NPE LED S |
|---|-----------|--|
| Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011 | | T3 |
| Počet pólů | | 2 |
| Jmenovité provozní napětí AC | U_N | 230 V |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí AC | U_C | 320 V |
| Jmenovitý zatěžovací proud | I_L | 10 A |
| Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny | U_{OC} | 6 kV |
| Napěťová ochranná hladina při U_{OC} (L/N) | U_p | < 1,3 kV |
| Napěťová ochranná hladina při U_{OC} (L/PE, N/PE) | U_p | < 1,5 kV |
| Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20) | I_n | 3 kA |
| Maximální výbojový proud (8/20) | I_{max} | 8 kA |
| Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s (L/N) | U_T | 337 V |
| Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 120$ min (L/N) | U_T | 440 V |
| Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 0,2$ s (N/PE) | U_T | 1 200 V |
| Doba odezvy (L/N) | t_A | < 25 ns |
| Doba odezvy (L/PE, N/PE) | t_A | < 100 ns |
| Maximální předjištění | | 10 A gL/gG |
| Reziduální proud | I_{PE} | $\leq 5 \mu A$ |
| Zóna ochrany před bleskem | | LPZ2, LPZ3 |
| Materiál pouzdra | | Polyamid PA6, UL94 V-0 |
| Stupeň ochrany krytu | | IP20 |
| Pracovní teplota | θ | $-40 \div 70$ °C |
| Vlhkostní rozsah | RH | 5 ÷ 95 % |
| Doporučený průřez připojovacích vodičů | S | 1,5 mm ² |
| Způsob montáže | | Vestavná montáž, Do instalační krabice, Elektroinstalační kabelový kanál |
| Prostředí umístění výrobku | | Vnitřní |
| Místní signalizace | | Žádná |
| Dálková signalizace | | Ano |
| Význam dálkové signalizace | | Potenciálový rozpínací kontakt (ztráta napětí) |
| Obsahuje EMI / EMC filtr | | Ne |
| Výměnné provedení | | Ne |

| Typ | | HSAA-2 NPE LED S |
|--|---|-------------------------|
| Životnost | | > 100 000 h |
| 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 – Přepěťová 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 | 28 g |
| Hmotnost (včetně obalu) | m | 39 g |
| Rozměry balení (V x Š x H) | | 26 x 98 x 73 mm |
| Objem balení | V | 0,19 dm ³ |
| ETIM skupina | | EG000021 |
| ETIM třída | | EC000942 |
| Celní nomenklatura | | 85363010 |
| EAN kód | | 8590681186596 |
| Katalogové číslo | | 32 010 |

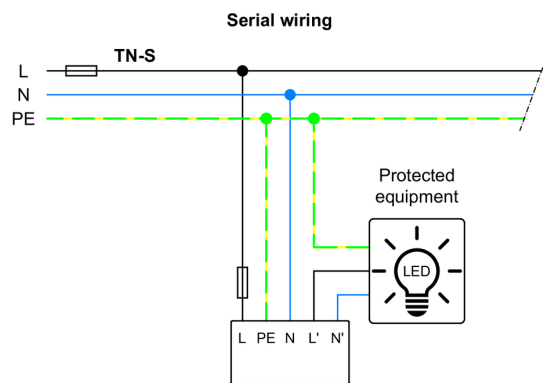
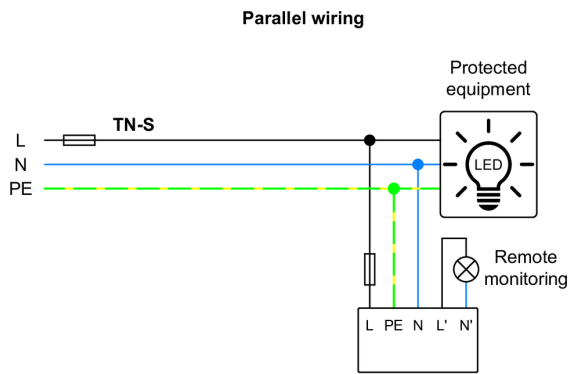


Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HSAA-2 NPE LED S**. Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušející schémata a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály. Více informací najdete na webu www.hakil.com



8590681186596

Aplikační schéma zapojení (instalace)



Vnitřní schéma zapojení

