

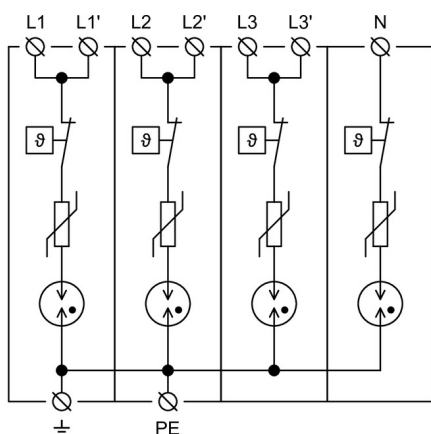
## HLSA25G-255/4+0

- Svodiče impulzních proudů a rázového přepětí typu T1+T2+T3.
- Výrobky jsou složeny z varistorů s velkou svodovou schopností.
- V provedení 1+1 a 3+1 a HLSA25G jsou navíc v kombinaci sbleskojistkou, která zajišťuje nulový průsakový proud vodičem PE.
- Vhodné pro objekty s uvažovanou hladinou ochrany LPL I a LPL II.
- Instalují se na rozhraní zón LPZ 0 – LPZ 1 a vyšší, co nejblíže vstupu kabelového vedení do objektu - hlavních rozvaděčů.
- V případě instalace svodiče označeného T1+T2+T3 v hlavním rozvaděči je nezbytné instalovat také svodiče přepětí T2 a T3 v podružných rozvaděčích.
- Pokud výrobek obsahuje dvě svorky PE (resp. PEN), nesmí být použity jako můstek PE (PEN).
- Označení **S** specifikuje provedení s dálkovou signalizací.

| Typ                                                                                                    |             | HLSA25G-255/4+0                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011                                              |             | T1, T2, T3                                                |
| Vhodné pro síť                                                                                         |             | TN-S, TT                                                  |
| Počet pólů                                                                                             |             | 4                                                         |
| Jmenovité provozní napětí AC                                                                           | $U_N$       | 230 V                                                     |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí AC                                                                     | $U_C$       | 255 V                                                     |
| Maximální výbojový proud (8/20)                                                                        | $I_{max}$   | 50 kA                                                     |
| Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)                                                   | $I_{imp}$   | 25 kA                                                     |
| Náboj                                                                                                  | $Q$         | 12,5 As                                                   |
| Specifická energie pro zkoušku třídy I                                                                 | $W/R$       | 156 kJ/Ω                                                  |
| Celkový výbojový proud (10/350) L1+L2+L3+N->PE                                                         | $I_{Total}$ | 100 kA                                                    |
| Celkový výbojový proud (8/20) L1+L2+L3+N->PE                                                           | $I_{Total}$ | 200 kA                                                    |
| Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)                                                   | $I_n$       | 25 kA                                                     |
| Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny                                                           | $U_{OC}$    | 6 kV                                                      |
| Napěťová ochranná hladina při $I_n$                                                                    | $U_p$       | < 1,2 kV                                                  |
| Hodnota zkušebního dočasného přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s                                             | $U_T$       | 337 V                                                     |
| Doba odezvy                                                                                            | $t_A$       | < 100 ns                                                  |
| Maximální předjištění                                                                                  |             | 250 A gL/gG                                               |
| Maximální předjištění („V“ zapojení)                                                                   |             | 125 A gL/gG                                               |
| Jmenovitý zkratový proud při maximálním předjištění                                                    | $I_{SCCR}$  | 80 kA <sub>rms</sub>                                      |
| Zóna ochrany před bleskem                                                                              |             | LPZ0, LPZ1, LPZ2, LPZ3                                    |
| Materiál pouzdra                                                                                       |             | Polyamid PA6, UL94 V-0                                    |
| Stupeň ochrany krytu                                                                                   |             | IP20                                                      |
| Pracovní teplota                                                                                       | $\theta$    | -40 ÷ 70 °C                                               |
| Minimální průřez přípojovacích měděných vodičů dle ČSN 33 2000-5-534 (neplatí pro „V“ zapojení) pro T1 | S           | 6 mm <sup>2</sup> (L, N)<br>16 mm <sup>2</sup> (PE, PEN)  |
| Minimální průřez přípojovacích měděných vodičů dle ČSN 33 2000-5-534 (neplatí pro „V“ zapojení) pro T2 | S           | 2,5 mm <sup>2</sup> (L, N)<br>6 mm <sup>2</sup> (PE, PEN) |
| Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)                                                                     |             | 2,5 ÷ 35 mm <sup>2</sup>                                  |
| Rozsah upnutí svorky (slaný vodič)                                                                     |             | 2,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>                                  |

| Typ                                                                 |   | HLSA25G-255/4+0                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Úťahovací moment                                                    |   | 3 Nm                                                                                                   |
| Způsob montáže                                                      |   | Na lištu DIN 35 mm                                                                                     |
| Modulární šířka                                                     |   | 8 TE                                                                                                   |
| Pracovní poloha                                                     |   | Libovolná                                                                                              |
| Místní signalizace                                                  |   | Optická                                                                                                |
| Význam místní signalizace                                           |   | OK – čirý terč<br>PORUCHA – červený terč                                                               |
| Dálková signalizace                                                 |   | Ne                                                                                                     |
| Výměnné provedení                                                   |   | Ne                                                                                                     |
| Životnost                                                           |   | > 100 000 h                                                                                            |
| <b>Navrženo dle norem</b>                                           |   |                                                                                                        |
| Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v sítích nízkého napětí        |   | ČSN EN 61643-11 ed. 2                                                                                  |
| Bezpečnost hořlavosti plastových materiálů                          |   | UL 94                                                                                                  |
| <b>Instaluje se dle norem</b>                                       |   |                                                                                                        |
| 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                                                                                    |
| <b>Objednací, obalová a doplňková data</b>                          |   |                                                                                                        |
| Hmotnost                                                            | m | 1,014 kg                                                                                               |
| Hmotnost (včetně obalu)                                             | m | 1,058 kg                                                                                               |
| Rozměry balení (V x Š x H)                                          |   | 177 x 71 x 106 mm                                                                                      |
| Objem balení                                                        | V | 1,33 dm <sup>3</sup>                                                                                   |
| ETIM skupina                                                        |   | EG000021                                                                                               |
| ETIM třída                                                          |   | EC001457                                                                                               |
| Celní nomenklatura                                                  |   | 85363010                                                                                               |
| EAN kód                                                             |   | <br>8590681114308 |
| <b>Katalogové číslo</b>                                             |   | <b>10 465</b>                                                                                          |

**Vnitřní schéma zapojení**



**Aplikační schéma zapojení (instalace)**

