


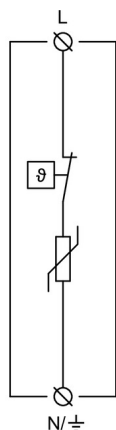
## HSA-385

- Svodiče rázového přepětí typu T2+T3 zajišťují vyrovnávání potenciálů a omezují spínací, indukované a zbytkové přepětí v sítích nn.
- Výrobky jsou složeny z varistorů s velkou svodovou schopností.
- V provedení 1+1 a 3+1 jsou navíc v kombinaci s bleskojistkou, která zajišťuje nulový průsakový proud vodičem PE.
- Instalují se na rozhraní zón LPZ 1 – LPZ 3 do podružných rozvaděčů a ovládacích skříní.
- Pokud výrobek obsahuje dvě svorky PE (resp. PEN), nesmí být použity jako můstek PE (PEN).
- Označení **M** specifikuje konstrukční provedení s výměnným modulem.
- Označení **S** specifikuje provedení s dálkovou signalizací.

| Typ  |            | HSA-385   |
|--|------------|---|
| Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011  |            | T2, T3  |
| Vhodné pro síť   |            | TN  |
| Počet pólů   |            | 1   |
| Jmenovité provozní napětí AC   | $U_N$      | 230 V   |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí AC   | $U_C$      | 385 V   |
| Maximální výbojový proud (8/20)  | $I_{max}$  | 40 kA   |
| Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)   | $I_n$      | 15 kA   |
| Napětí naprázdno generátoru kombinované vlny   | $U_{OC}$   | 6 kV  |
| Napěťová ochranná hladina při $I_n$  | $U_p$      | < 1,45 kV   |
| Napěťová ochranná hladina při $U_{OC}$   | $U_p$      | < 1,2 kV  |
| Hodnota zkušebního dočasného přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s   | $U_T$      | 466 V   |
| Doba odezvy  | $t_A$      | < 25 ns   |
| Maximální předjištění  |            | 160 A gL/gG   |
| Jmenovitý zkratový proud při maximálním předjištění  | $I_{SCCR}$ | 60 kA <sub>rms</sub>                                      |
| Zóna ochrany před bleskem  |            | 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 T2 | S          | 2,5 mm <sup>2</sup> (L, N)<br>6 mm <sup>2</sup> (PE, PEN) |
| Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)   |            | 1,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>                                  |
| Rozsah upnutí svorky (slaněný vodič)   |            | 1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>                                  |
| Utahovací moment   |            | 3 Nm  |
| Způsob montáže   |            | Na lištu DIN 35 mm  |
| Modulární šířka  |            | 1 TE  |
| Pracovní poloha  |            | Libovolná   |
| Místní signalizace   |            | Optická   |
| Význam místní signalizace  |            | OK – čirý terč<br>PORUCHA – červený terč                  |
| Dálková signalizace  |            | Ne  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Typ</b>  |   | <b>HSA-385</b>   |
| 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 - Přepětěová 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 | 98 g   |
| Hmotnost (včetně obalu)   | m | 109 g  |
| Rozměry balení (V x Š x H)  |   | 98 x 26 x 73 mm  |
| Objem balení  | V | 0,19 dm <sup>3</sup>   |
| ETIM skupina  |   | EG000021   |
| ETIM třída  |   | EC000941   |
| Celní nomenklatura  |   | 85363010   |
| EAN kód   |   | <br>8590681115367 |
| <b>Katalogové číslo</b>   |   | <b>24 557</b>  |

**Vnitřní schéma zapojení**



**Aplikační schéma zapojení (instalace)**

