

## PIIM-275 Vseries

- Svodiče rázového přepětí typu T2 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 sbleskojistkou, která zajišťuje nulový průsakový proud vodičem PE.
- Instalují se na rozhraní zón LPZ 1 – LPZ 2 do podružných rozvaděčů a ovládacích skříní.
- Označení **M** specifikuje konstrukční provedení s výměnným modulem.
- Označení **DS** specifikuje provedení s dálkovou signalizací.
- Na požádání lze vyrobit i v jiných napěťových hladinách.

| Typ   |            | PIIM-275 Vseries  |
|---|------------|---|
| Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11:2011   |            | T2  |
| Vhodné pro síť  |            | TN  |
| Počet pólů  |            | 1   |
| Jmenovité provozní napětí AC  | $U_N$      | 230 V   |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí AC  | $U_C$      | 275 V   |
| Maximální výbojový proud (8/20)   | $I_{max}$  | 50 kA   |
| Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)  | $I_n$      | 20 kA   |
| Napěťová ochranná hladina při $I_n$   | $U_p$      | < 1,3 kV  |
| Zkušební dočasné přepětí (TOV) pro $t_T = 5$ s  | $U_T$      | 335 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   |            | LPZ 1-2, LPZ 2-3  |
| Materiál pouzdra  |            | Polyamid PA6, UL94 V-0                                    |
| Stupeň ochrany krytu  |            | IP20  |
| Pracovní teplota  | $\theta$   | -40 ÷ 70 °C   |
| Minimální průřez připojovacích měděných vodičů dle ČSN 33 2000-5-53 ed. 3 (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 (slaněný vodič)  |            | 2,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>                                  |
| Utahovací moment  |            | 4 Nm  |
| Způsob montáže  |            | Na lištu DIN 35 mm  |
| Modulární šířka   |            | 1 TE  |
| Pracovní poloha   |            | Libovolná   |
| Místní signalizace  |            | Optická   |
| Význam místní signalizace   |            | OK – zelený terč<br>PORUCHA – červený terč                |
| Dálková signalizace   |            | Ne  |
| Výměnné provedení   |            | Ano   |
| Katalogové číslo výměnného modulu   |            | 27 044  |

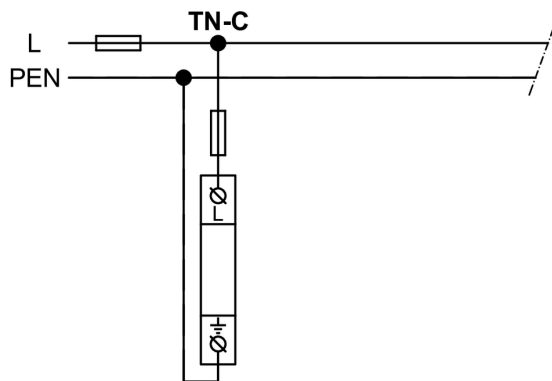
| Typ   |   | PIIIM-275 Vseries      |
|---|---|------------------------|
| Životnost   |   | > 100 000 h            |
| <b>Navrženo dle norem</b>   |   |                        |
| Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v sítích nízkého napětí      |   | ČSN EN 61643-11 ed. 2  |
| Bezpečnost hořlavosti plastových materiálů                        |   | UL 94                  |
| <b>Instaluje se dle norem</b>                                     |   |                        |
| Ochrana před bleskem  |   | ČSN EN 62305 ed. 2     |
| Výběr a stavba elektrických zařízení – Spínací a řídicí přístroje |   | ČSN 33 2000-5-53 ed. 3 |
| 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 | 141 g                  |
| Hmotnost (včetně obalu)   | m | 153 g                  |
| Rozměry balení (V x Š x H)  |   | 25 x 112 x 87 mm       |
| Objem balení  | V | 0,24 dm <sup>3</sup>   |
| ETIM skupina  |   | EG000021               |
| ETIM třída  |   | EC000941               |
| Celní nomenklatura  |   | 85363010               |
| EAN kód   |   | 8590681270042          |
| <b>Katalogové číslo</b>   |   | <b>27 004</b>          |



**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **PIIIM-275 Vseries**. 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](http://www.hakil.com)



Aplikační schéma zapojení (instalace)



Vnitřní schéma zapojení

