



## PIIM PV 600/M Vseries

- Výmenné moduly pre zvodiče rázového prepätia typu T2 pre fotovoltaické (PV) systémy.
- Obsahujú varistor s veľkou zvodovou schopnosťou.
- Moduly sú opatrené internými odpojovačmi, ktoré sú aktivované pri poruche (prehriatí) varistorov a sú schopné prerušiť DC prúd.
- Špeciálna konštrukcia vnútorného odpojovača dovoľuje inštaláciu bez predradeného predistenia.
- Zaisťujú vyrovnávanie potenciálov plusových a mínusových zberníc PV systémov a likvidáciu tranzitórnych prepätí vznikajúcich pri atmosférických výbojoch alebo spínacích procesoch.

| Type  | PIIM PV 600/M Vseries  |                      |
|---|------------------------|----------------------|
| Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 +A11:2019 a STN EN 61643-31:2019   | T2                     |                      |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie  | $U_{CPV}$              | 600 V DC             |
| Skratová odolnosť   | $I_{SCPV}$             | 10 kA                |
| Maximálny výbojový prúd (8/20)  | $I_{max}$              | 40 kA                |
| Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20)  | $I_n$                  | 20 kA                |
| Napäťová ochranná hladina pri $I_n$   | $U_p$                  | < 2,6 kV             |
| Výmenný modul pre   | 27 060, 27 061         |                      |
| <b>Navrhnuté podľa noriem</b>   |                        |                      |
| Požiadavky a skúšobné metódy pre prepäťové ochranné prístroje (SPD) vo fotovoltaických inštaláciách                   | STN EN 61643-31:2019   |                      |
| Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov   | UL 94                  |                      |
| <b>Inštaluje sa podľa noriem</b>  |                        |                      |
| Ochrana pred bleskom  | STN EN 62305           |                      |
| Zásady pre výber a inštaláciu SPD zapojených do fotovoltaických inštalácií  | CLC/TS 50539-12:2010   |                      |
| Elektrické inštalácie nízkeho napätia – Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory – Fotovoltické (PV) systémy | STN 33 2000-7-712:2016 |                      |
| <b>Objednávacie, obalové a doplnkové dáta</b>   |                        |                      |
| Hmotnosť  | m                      | 45 g                 |
| Hmotnosť (vrátane obalu)  | m                      | 56 g                 |
| Rozmery balenia (V x Š x H)   | 26 x 98 x 73 mm        |                      |
| Objem balenia   | V                      | 0,19 dm <sup>3</sup> |
| Colná nomenklatúra  | 85363010               |                      |
| EAN kód   | 8590681168455          |                      |
| <b>Katalógové číslo</b>   | <b>27 062</b>          |                      |



The link in the QR code leads to the online presentation of the **PIIM PV 600/M Vseries**. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



8590681168455

**Vnútorňá schéma zapojenia**

