



## PIIM PV 1000/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 vyrovnanie potenciálov plusových a mínusových zberníc PV systémov a likvidáciu tranzitórnych prepätí vznikajúcich pri atmosferických výbojoch alebo spínacích procesoch.

Type	PIIM PV 1000/M Vseries	
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 +A11:2019 a STN EN 61643-31:2019	T2	
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	$U_{CPV}$	1 000 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)	$I_n$	15 kA
Napäťová ochranná hladina pri $I_n$	$U_p$	< 3,8 kV
Výmenný modul pre	27 054, 27 058	
<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	IEC 62305:2010	
Zásady pre výber a inštaláciu SPD zapojených do fotovoltaických inštalácií	CLC/TS 50539-12:2010	
Elektrické inštalácie budov – Fotovoltaické (PV) systémy	STN 33 2000-7-712:2016	
<b>Objednávacie, obalové a doplnkové dáta</b>		
Hmotnosť	m	60 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	71 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	8590681168424	
<b>Katalógové číslo</b>	<b>27 055</b>	



The link in the QR code leads to the online presentation of the PIIM PV 1000/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)



8590681168424

**Vnútorňá schéma zapojenia**

