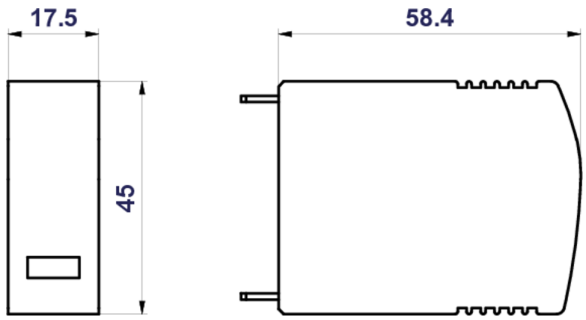


PIVM PV 1000/M Vseries

- Výmenné moduly pre zvodiče impulzných prúdov a rázového prepätia typu T1+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 atmosferických výbojoch (vrátane priameho úderu blesku do PV systému) alebo spínacích procesoch.

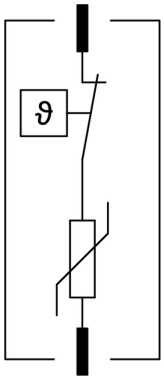
Type		PIVM PV 1000/M Vseries
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 +A11:2019 a STN EN 61643-31:2019		T1, T2
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie	U_{CPV}	1 000 V DC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie (+/-)	U_{CPV}	1 000 V DC
Skratová odolnosť	I_{SCPV}	10 kA
Impulzný výbojový prúd pre skúšku triedy I (10/350)	I_{imp}	6,5 kA
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20)	I_n	15 kA
Napäťová ochranná hladina pri I_n	U_p	< 3,4 kV
Výmenný modul pre		16 076, 16 077
Navrhnuté podľa noriem		
Požiadavky a skúšobné metódy pre prepäťové ochranné prístroje (SPD) vo fotovoltických inštaláciách		STN EN 61643-31:2019
Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov		UL 94
Inštaluje sa podľa noriem		
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
Objednávacie, obalové a doplnkové dáta		
Hmotnosť	m	70 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	81 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		26 x 98 x 73 mm
Objem balenia	V	0,19 dm^3
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681168479
Katalógové číslo		**16 078**

The link in the QR code leads to the online presentation of the **PIVM 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.hakel.com**

8590681168479

HAKEL spol. s r.o. | Bratri Stefanu 980, 500 03 Hradec Kralove, Czech Republic
Phone: +420 494 942 314 | e-mail: info@hakel.com | www.hakel.com

Vnútorná schéma zapojenia



HAKEL spol. s r.o. | Bratri Stefanu 980, 500 03 Hradec Kralove, Czech Republic
Phone: +420 494 942 314 | e-mail: info@hakel.com | www.hakel.com