



## HSA PV 1000 Module

- Wymienne moduły do ograniczników prądu impulsowego i przepięć typu T2 do systemów fotowoltaicznych (PV).
- Są one instalowane w systemach PV bez zewnętrznego LPS lub z zewnętrznym LPS, gdzie jest zachowana dostateczna odległość "s".
- Są one odpowiednie dla wszystkich poziomów LPL.
- Zapewniają wyrównywanie potencjałów dodatnich i ujemnych magistrali komunikacyjnych systemów PV oraz likwidację przepięć przejściowych powstających przy wyładowaniach atmosferycznych lub procesach łączeniowych.

Type	HSA PV 1000 Module	
Klasyfikacja zgodnie z EN 61643-11:2012 and EN 61643-31:2019		T2
Najwyższe ciągłe napięcie robocze (+/-)	$U_{CPV}$	1 000 V DC
Najwyższe ciągłe napięcie robocze ( $\pm/PE$ )	$U_{CPV}$	1 000 V DC
Znamionowy prąd wyładowczy dla testu klasy II (8/20)	$I_n$	20 kA
Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ (+/-)	$U_p$	< 3,8 kV
Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ ( $\pm/PE$ )	$U_p$	< 2,6 kV
Moduł wymienny dla		27 236, 27 237
<b>Zaprojektowany zgodnie ze standardami</b>		
Wymagania i metody badań dla SPD instalacji fotowoltaicznych		IEC 61643-31:2018
Bezpieczeństwo palności materiałów z tworzyw sztucznych		UL 94
<b>Jest zainstalowany zgodnie ze standardami</b>		
Ochrona odgromowa		IEC 62305:2010
Zasady doboru i zastosowania – SPD podłączone do instalacji fotowoltaicznych.		IEC 61643-32:2017
Zasady doboru i zastosowania – SPD podłączone do instalacji fotowoltaicznych		CLC/TS 51643-32:2020
Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania		HD 60364-7-712:2016
<b>Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane</b>		
Masa	m	65 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	76 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		26 x 98 x 73 mm
Wielkość opakowania	V	0,19 dm <sup>3</sup>
Nomenklatura celna		85363010
Kod kreskowy (EAN)		8590681173138
<b>Numer katalogu</b>		<b>27 246</b>



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HSA PV 1000 Module**. 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](http://www.hakel.com)



Schemat okablowania wewnętrznego

