



HLSA6,5 PV 200/2 Module

- Výmenné moduly pre zvodiče impulzných prúdov a rázového prepätia typu T1+T2 pre fotovoltaické (PV) systémy.
- Inštalujú sa na DC strane v PV aplikáciách s vonkajším LPS, kde nie je dodržaná dostatočná vzdialenosť „s“.
- Sú vhodné pre hladinu LPL III alebo IV.
- Zaisťujú vyrovnanie potenciálov plusových a mínusových zberníc PV systémov a likvidáciu tranzitórnych prepätí vznikajúcich pri atmosférických výbojoch (vrátane priameho úderu blesku do PV systému) alebo spínacích procesoch.

Type	HLSA6,5 PV 200/2 Module	
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 +A11:2019 a STN EN 61643-31:2019	T1, T2	
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie (+/-)	U_{CPV}	200 V DC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie (\pm /PE)	U_{CPV}	100 V DC
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	20 kA
Napät'ová ochranná hladina pri I_n (+/-)	U_p	< 1,1 kV
Napät'ová ochranná hladina pri I_n (\pm /PE)	U_p	< 0,55 kV
Výmenný modul pre	16 382, 16 383	
Navrhnuté podľa noriem		
Požiadavky a skúšobné metódy pre prepät'ové ochranné prístroje (SPD) vo fotovoltaických 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	IEC 61643-32:2017	
Zásady pre výber a inštaláciu SPD zapojených do fotovoltaických inštalácií	STN P CLC/TS 51643-32:2020	
Elektrické inštalácie budov – Fotovoltaické (PV) systémy	STN 33 2000-7-712:2016	
Objednávacie, obalové a doplnkové dáta		
Hmotnosť	m	44 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	55 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	8590681187494	
Katalógové číslo	16 389	



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HLSA6,5 PV 200/2 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



Vnútorňá schéma zapojenia

