



HLSA6,5 PV 400 Module

- Výmenné moduly pre zvodíče 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 400 Module	
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 +A11:2019 a STN EN 61643-31:2019	T1, T2	
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie (+/-)	U_{CPV}	400 V DC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie (\pm/PE)	U_{CPV}	400 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	< 1,6 kV
Napät'ová ochranná hladina pri I_n (\pm/PE)	U_p	< 1,9 kV
Výmenný modul pre		16 384, 16 385
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	47 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	58 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		8590681187500
Katalógové číslo		16 390



The link in the QR code leads to the online presentation of the HLSA6,5 PV 400 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

