



HSA PV 400 Module

- Výmenné moduly pre zvodiče rázového prepätia typu T2 pre fotovoltaické (PV) systémy.
- Inštalujú sa na DC strane v PV aplikáciách bez vonkajšieho LPS alebo s vonkajším LPS, kde je dodržaná dostatočná vzdialenosť „S“.
- Sú vhodné pre všetky hladiny LPL.
- Zaisťujú vyrovnanie potenciálov plusových a mínusových zberníc PV systémov a likvidáciu tranzitórnych prepätí vznikajúcich pri atmosférických výbojoch alebo spínacích procesoch.

Type		HSA PV 400 Module
Klasifikácia podľa STN EN 61643-11 +A11:2019 a STN EN 61643-31:2019		T2
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie (+/-)	U_{CPV}	400 V DC
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie (\pm/PE)	U_{CPV}	400 V DC
Menovitý výbojový prúd pre skúšku triedy II (8/20)	I_n	20 kA
Napäťová ochranná hladina pri I_n (+/-)	U_p	< 1,6 kV
Napäťová ochranná hladina pri I_n (\pm/PE)	U_p	< 1,9 kV
Výmenný modul pre		27 228, 27 229
Navrnuté podľa noriem		
Požiadavky a skúšobné metódy pre prepäťové 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		8590681187302
Katalógové číslo		27 252



The link in the QR code leads to the online presentation of the HSA 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.hakil.com



8590681187302

Vnútorňá schéma zapojenia

