



HLSA6,5 PV 400 Module

- Výměnné moduly pro svodiče impulzních proudů a rázového přepětí typu T1+T2 pro fotovoltaické (PV) systémy.
- Instalují se na DC straně v PV aplikacích s vnějším LPS, kde není dodržena dostatečná vzdálenost „s“.
- Jsou vhodné pro hladinu LPL III nebo IV.
- Zajišťují vyrovnávání potenciálů plusových a minusových sběrnic PV systémů a likvidaci transienčních přepětí vznikajících při atmosférických výbojích (včetně přímého úderu blesku do PV systému) nebo spínacích procesech.

Typ	HLSA6,5 PV 400 Module	
Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a ČSN EN 61643-31	T1, T2	
Nejvyšší trvalé provozní napětí (+/-)	U_{CPV}	400 V DC
Nejvyšší trvalé provozní napětí (\pm/PE)	U_{CPV}	400 V DC
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)	I_{imp}	6,5 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	20 kA
Napěťová ochranná hladina při I_n (+/-)	U_p	< 1,6 kV
Napěťová ochranná hladina při I_n (\pm/PE)	U_p	< 1,9 kV
Výměnný modul pro	16 384, 16 385	
Navrženo dle norem		
Požadavky a zkoušky pro SPD ve fotovoltaických instalacích	ČSN EN 61643-31	
Bezpečnost hořlavosti plastových materiálů	UL 94	
Instaluje se dle norem		
Ochrana před bleskem	ČSN EN 62305 ed. 2	
Zásady pro výběr a instalaci SPD zapojené do fotovoltaických instalací	IEC 61643-32:2017	
Zásady pro výběr a instalaci SPD zapojené do fotovoltaických instalací	ČSN CLC/TS 51643-12	
Elektrické instalace nízkého napětí – Fotovoltaické (PV) systémy	ČSN 33 2000-7-712 ed. 2	
Objednací, obalová a doplňková data		
Hmotnost	m	47 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	58 g
Rozměry balení (V x Š x H)	26 x 98 x 73 mm	
Objem balení	V	0,19 dm ³
Celní nomenklatura	85363010	
EAN kód	8590681187500	
Katalogové číslo	16 390	



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HLSA6,5 PV 400 Module**. Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušející schémata a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály. Více informací najdete na webu www.hakel.com



Vnitřní schéma zapojení

