



HSA PV 400 Module

- Výměnné moduly pro svodiče rázového přepětí typu T2 pro fotovoltaické (PV) systémy.
- Instalují se na DC straně v PV aplikacích bez vnějšího LPS nebo s vnějším LPS, kde je dodržena dostatečná vzdálenost „s“.
- Jsou vhodné pro všechny hladiny LPL.
- Zajišťují vyrovnávání potenciálů plusových a minusových sběrnic PV systémů a likvidaci transienčních přepětí vznikajících při atmosférických výbojích nebo spínacích procesech.

| Typ | | HSA PV 400 Module |
|--|-----------|-------------------------|
| Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a ČSN EN 61643-31 | | T2 |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí (+/-) | U_{CPV} | 400 V DC |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí (\pm /PE) | U_{CPV} | 400 V DC |
| 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 | | 27 228, 27 229 |
| 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 | | 8590681187302 |
| Katalogové číslo | | 27 252 |



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HSA 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

