A-Z TRADERS

Vlastný vývoj a výroba v EÚ



Rozvádzače pre fotovoltiku



Inteligentná regulácia



Nabíjacie stanice pre elektromobily



Bezpečnostné prvky



Zvodiče prepätia



Monitoring fotovoltiky

Spoľahlivý dodávateľ

Pre fotovoltaický priemysel

A-Z TRADERS www.AZTRADERS.sk obchod@aztraders.sk +420 605 457 572

A-Z TRADERS s.r.o. Zapadlá 1276/6a, 147 00 Praha 4, CZ IČ: 07462522 DIČ: CZ07462522

SET: Rozvádzač R-DC1T2 + Zvodič DC-2



R-FVE-DC1T2+D-C2

AKCIA: Získajte rozvádzač R-DC1T2 vo výhodnom sete so zvodičom DC-2! Kompletný certifikovaný rozvádzač chrániaci DC vedenie o max. napätí 1000 V. Tento typ je určený pre povrchovú montáž a obsahuje dvojpólový poistkový odpojovač a zvodič prepätia na ochranu jedného stringu fotovoltaického systému Je...

Pozrieť produkt | Cena po registrácii

POPIS PRODUKTU

AKCIA: Získajte rozvádzač R-DC1T2 vo výhodnom sete so zvodičom DC-2!

Kompletný certifikovaný rozvádzač chrániaci DC vedenie o max. napätí 1000 V. Tento typ je určený pre povrchovú montáž a obsahuje dvojpólový poistkový odpojovač a zvodič prepätia na ochranu jedného stringu fotovoltaického systému Jednotlivé komponenty umiestnené na DIN lište sú medzi sebou už prepojené, čo zaisťuje úsporu času pri montáži.

Vzhľadom na normatívnu povinnosť umiestňovať zvodiče prepätia triedy 1 v blízkosti zvodu stringových vodičov do objektu, prichádzame s novým modelovým radom SPD jednotiek pre montáž na nosnú konštrukciu samotných fotovoltaických panelov.

Vlastná konštrukcia je s ohľadom na poveternostné podmienky a spôsob montáže z hliníkovej zliatiny (rovnaký materiál ako nosné profily PV panelov – nehrozí vznik elektrochemickej korózie) s hermeticky zaliatymi vnútornými obvodmi v polyuretánovej hmote s intertným plnivom potlačujúcim horenie.

Jednotka je s ohľadom na jednoduchú implementáciu do stringu realizovaná ako priechodná - oba póly stringu sa pripoja do jednotky a oba z nich tiež vystupujú Spojenie je realizované klasickými MC4 konektormi (na vstupe s integrovanou poistkou) a vodičmi s prierezmi 6 mm^2 (v niektorých verziách aj 10 mm^2) s dvojitou izoláciou a farebným rozlíšením.

Pripojenie PE vodiča alebo spojenie s prvkami LPS je riešené na vlastnom šasi krabičky pomocou skrutky M10 (M8) cez nalisované oko na zlanenom vodiči >16 mm^2 alebo priamo cez T-skrutku prepojením s nosnou konštrukciou/zvodom LPS, prípadne v kombinácii.

Vlastná SPD jednotka je triedy T1 + T2, kedy vzhľadom na nadštandardnú zvodovú odolnosť (12/25 kA) je možná aplikácia aj na stredy s menej ako 4 zvodmi (podľa STN EN 51643-32).

Vzhľadom na špecifickú konštrukciu a umiestnenie je nutné po každom prerušení integrovanej poistky (vplyvom zapôsobenia SPD) vykonať meranie reziduálneho prúdu pri max. prevádzkovom napätí.

V prípade, že je vyššia ako maximálna výrobca udaná hodnota, je nutné vymeniť celý modul SPD modulom.