

# A-Z TRADERS

## Vlastná výroba a vývoj v Česku



Rozvádzače  
pre fotovoltaiku



Inteligentná  
regulácia



Nabíjacie stanice  
pre automobily



Bezpečnosť



Zvodiče  
prepätia



Monitoring

**Spoločivý dodávateľ**  
**Pre fotovoltaický priemysel**

# 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 obvody 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  $6 \text{ mm}^2$  (v niektorých verziách aj  $10 \text{ mm}^2$ ) s dvojitou izoláciou a farebným rozlíšením.

Pripojenie PE vodiča alebo spojenie s prvkami LPS je riešené na vlastnom šasi krabíčky pomocou skrutky M10 (M8) cez nalisované oko na zlanenom vodiči  $>16 \text{ mm}^2$  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.