

# 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-DC2T2 + 2x Zvodič DC-2



R-FVE-DC2T2+D-C2

**AKCIA:** Získajte rozvádzač R-DC2T2 vo výhodnom sete s dvoma zvodičmi DC-2! DC rozvádzač určený pre montáž na stenu, IP40/20 slúžiaci ako vstupný rozvádzač od fotovoltaických panelov (k striedaču) pre celé portfólio fotovoltaických elektrární. Najmä pri použití ostatných rozvádzačov taktiež EATON BC-O...

[Pozrieť produkt](#)

[Cena po registrácii](#)

## POPIS PRODUKTU

### **AKCIA: Získajte rozvádzač R-DC2T2 vo výhodnom sete s dvoma zvodičmi DC-2!**

DC rozvádzač určený pre montáž na stenu, IP40/20 slúžiaci ako vstupný rozvádzač od fotovoltaických panelov (k striedaču) pre celé portfólio fotovoltaických elektrární. Najmä pri použití ostatných rozvádzačov taktiež EATON BC-O-1/12-ECO. Jeho výhodou je malý rozmer, možnosť "skladať" s ostatnými AC rozvádzačmi vedľa seba alebo pod seba, čím je možné ho nainštalovať aj do priestoru, kde je problém s miestom. V rozvádzači je osadený zvodič prepätia DC a poistkovými odpínačmi vrátane gPV poistiek na istenie DC vstupu do striedača. Vhodné kombinovať s rozvádzačmi pre striedavú časť inštalácie s osadenými v rozvádzačoch EATON BC-O-1/12-ECO.

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  $6 \text{ mm}^2$  (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 krabičky 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. Indikácia prerušenia poistky je neprítomnosť napätia na okruhu stringu za SPD modulom.