

# A-Z TRADERS

## Vlastní výroba a vývoj v Česku



Rozváděče  
pro fotovoltaiku



Inteligentní  
regulace



Dobíjecí stanice  
pro elektromobily



Bezpečnostní  
prvky



Svodiče přepětí



Monitoring

## Spolehlivý dodavatel Pro fotovoltaický průmysl

# SET: Rozváděč R-DC2T2 + 2x Svodič DC-2



R-FVE-DC2T2+D-C2

**AKCE:** Získejte rozváděč R-DC2T2 ve výhodném setu se dvěma svodiči DC-2! DC rozváděč určený pro montáž na zeď, IP40/20 sloužící jako vstupní rozváděč od fotovoltaických panelů (ke střídači) pro celé portfolio fotovoltaických elektráren. Zejména při použití ostatních rozváděčů taktéž Eaton BC-O-1/12-...

[Prohlédnout produkt](#)

[Cena po registraci](#)

## POPIS PRODUKTU

### **AKCE: Získejte rozváděč R-DC2T2 ve výhodném setu se dvěma svodiči DC-2!**

DC rozváděč určený pro montáž na zeď, IP40/20 sloužící jako vstupní rozváděč od fotovoltaických panelů (ke střídači) pro celé portfolio fotovoltaických elektráren. Zejména při použití ostatních rozváděčů taktéž Eaton BC-O-1/12-ECO. Jeho výhodou je malý rozměr, možnost "skládat" s ostatními AC rozváděči vedle sebe nebo pod sebe, čímž je možné jej nainstalovat i do prostoru, kde je problém s místem. V rozváděči je osazen svodič přepětí DC a pojistkovými odpínači včetně gPV pojistek pro jištění DC vstupu do střídače. Vhodné kombinovat s rozváděči pro střídavou část instalace s osazené v rozváděčích Eaton BC-O-1/12-ECO.

Vzhledem k normativní povinnosti umisťovat svodiče přepětí třídy 1 v blízkosti svodu stringových vodičů do objektu, přicházíme s novou modelovou řadou SPD jednotek pro montáž na nosnou konstrukci samotných fotovoltaických panelů.

Vlastní konstrukce je s ohledem na povětrnostní podmínky a způsob montáže z hliníkové slitiny (stejný materiál jako nosné profily PV panelů – nehrozí vznik elektrochemické koroze) s hermeticky zalitými vnitřními obvody v polyuretanové hmotě s intertním plnivem potlačujícím hoření.

Jednotka je s ohledem na snadnou implementaci do stringu realizována jako průchozí – oba póly stringu se připojí do jednotky a oba z nich také vystupují. Spojení je realizováno klasickými MC4 konektory (na vstupu s integrovanou pojistkou) a vodiči s o průřezy 6 mm<sup>2</sup> (v některých verzích i 10 mm<sup>2</sup>) s dvojitou izolací a barevným rozlišením.

Připojení PE vodiče nebo spojení s prvky LPS je řešeno na vlastním šasi krabičky pomocí šroubu M10 (M8) přes nalisované oko na slané vodiči >16 mm<sup>2</sup> nebo přímo přes T-šroub propojením s nosnou konstrukcí/svodem LPS, případně v kombinaci.

Vlastní SPD jednotka je třídy T1 + T2, kdy vzhledem k nadstandardní svodové odolnosti (12/25 kA) je možná aplikace i na středy s méně jak 4 svody (dle ČSN EN 51643-32).

Vzhledem ke specifické konstrukci a umístění je nutné po každém přerušení integrované pojistky (vlivem zapůsobení SPD) provést měření reziduálního proudu při max. provozním napětí.

V případě, že je vyšší než maximální výrobce udaná hodnota, je nutné vyměnit celý modul SPD. Indikace přerušení pojistky je nepřítomnost napětí na okruhu stringu za SPD modulem.