

# 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-DC1T2 + Svodič DC-2



R-FVE-DC1T2+D-C2

AKCE: Získejte rozváděč R-DC1T2 ve výhodném setu se svodičem DC-2! Kompletní certifikovaný rozváděč chrání DC vedení o max. napětí 1000 V. Tento typ je určen pro povrchovou montáž a obsahuje dvoupólový pojistkový odpojovač a svodič přepětí pro ochranu jednoho stringu fotovoltaického systému. Jedn...

[Prohlédnout produkt](#)

[Cena po registraci](#)

## POPIS PRODUKTU

### AKCE: Získejte rozváděč R-DC1T2 ve výhodném setu se svodičem DC-2!

Kompletní certifikovaný rozváděč chrání DC vedení o max. napětí 1000 V. Tento typ je určen pro povrchovou montáž a obsahuje dvoupólový pojistkový odpojovač a svodič přepětí pro ochranu jednoho stringu fotovoltaického systému. Jednotlivé komponenty umístěné na DIN liště jsou mezi sebou již propojeny, což zajišťuje úsporu času při montáži.

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 průřezu 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 krabíčky pomocí šroubu M10 (M8) přes nalisované oko na slaněném 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.