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

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

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

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



R-FVE-DC2T2+D-C2

AKCE: Získejte rozvaděč 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 rozvaděč 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 ostatnímy AC rozváděči vedle sebe nebo pod sebe, čímž je možné jej nainstalovat i do prostoru, kde je problém s místem. V rozváděčí 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^2 (v některých verzích i 10 mm^2) 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 slaněném vodiči >16 mm^2 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.