A-Z TRADERS

Zaprojektowano i wyprodukowano w UE

Rozváděče pro fotovoltaiku

Inteligentní regulace

Dobíjecí stanice pro elektromobily

Zkratovače

Svodiče přepětí

Monitoring

A-Z TRADERS www.AZTRADERS.pl info@aztraders.pl +420 605 457 572

KOMPLET: Rozdzielnica R-DC2T2 + 2x Ogranicznik DC-2



R-FVE-DC2T2+D-C2

OKAZJA: Zdobądź rozdzielnicę R-DC2T2 w okazyjnym zestawie z dwoma ogranicznikami DC-2! Rozdzielnica prądu stałego przeznaczona do montażu naściennego o stopniu ochrony IP40/20 służąca jako rozdzielnica wejściowa z paneli fotowoltaicznych (do falownika) dla całej oferty elektrowni fotowoltaicznych. Z...

Web Cena po rejestracji

OPIS PRODUKTU

OKAZJA: Zdobądź rozdzielnicę R-DC2T2 w okazyjnym zestawie z dwoma ogranicznikami DC-2!

Rozdzielnica prądu stałego przeznaczona do montażu naściennego o stopniu ochrony IP40/20 służąca jako rozdzielnica wejściowa z paneli fotowoltaicznych (do falownika) dla całej oferty elektrowni fotowoltaicznych. Zwłaszcza przy zastosowaniu innych rozdzielnic, także EATON BC-O-1/12-ECO. Jej zaletą są niewielkie rozmiary, możliwość „sztaplowania" z innymi rozdzielnicami AC obok siebie lub pod sobą, co sprawia, że można ją zamontować nawet w przestrzeni, w której problemem jest miejsce. Rozdzielnica wyposażona jest w ogranicznik przepięć prądu stałego oraz rozłączniki bezpiecznikowe, w tym bezpieczniki gPV, zabezpieczające wejście prądu stałego do falownika. Nadaje się do łączenia z rozdzielnicami części AC instalacji zamontowanej w rozdzielnicach EATON BC-O-1/12-ECO.

W związku z normatywnym obowiązkiem umieszczania ograniczników przepięć klasy 1 w pobliżu wylotu przewodów ciągów do budynku, wprowadzamy nową serię modelową jednostek SPD do montażu na konstrukcji nośnej samych paneli fotowoltaicznych.

Sama konstrukcja wykonana jest ze stopu aluminium (tego samego materiału co profile nośne paneli PV - nie ma ryzyka korozji elektrochemicznej) z hermetycznie uszczelnionymi obwodami wewnętrznymi z materiału poliuretanowego z wypełniaczem wewnętrznym tłumiącym ogień, z uwzględnieniem warunków atmosferycznych i sposób montażu.

Ze względu na łatwość wbudowania w ciąg, jednostka realizowana jest jako przelotowa - oba bieguny ciągu są podłączone do jednostki i oba również wychodzą. Podłączenie realizowane jest za pomocą klasycznych złączy MC4 (na wejściu z wbudowanym bezpiecznikiem) oraz przewodów o przekroju 6 ^{mm2} (w niektórych wersjach także 10 mm ^{2}) z podwójną izolacją i rozdzielczością kolorów.

Podłączenie przewodu PE lub połączenie z elementami LPS rozwiązuje się na własnym podwoziu skrzynki za pomocą śruby M10 (M8) przez zaciśnięte oczko na drucie linkowym >16 mm ^{2} lub bezpośrednio za pomocą śruby teowej poprzez połączenie z konstrukcją nośną/przewodem LPS lub w kombinacji.

Samo urządzenie SPD posiada klasę T1 + T2, gdzie ze względu na ponadnormatywną rezystancję upływową (12/25 kA) możliwe jest zastosowanie także do ośrodków z mniej niż 4 wyładowaniami (wg ČSN EN 51643-32).

Ze względu na specyficzną konstrukcję i lokalizację konieczny jest pomiar prądu różnicowego przy

max. napięcie robocze.

Jeżeli jest ona większa niż wartość maksymalna podana przez producenta, konieczna jest wymiana całego modułu SPD. Oznaką przepalenia bezpiecznika jest brak napięcia w obwodzie stringu za modułem SPD.