Dane aktualne na dzień: 29-11-2026 04:58

Link do produktu: https://solarne.info/bezpiecznik-rozlacznik-earu-mccb-600v-dc-200a-2p-do-magazynow-energii-p-6633.html




# Bezpiecznik, rozłącznik EARU MCCB 600V DC 200A 2P do magazynów energii

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **120,00 zł** |
| Cena netto | **97,56 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **3 dni** |
| Numer katalogowy | **S9385232349** |
| Kod producenta | **EAM1-250PV** |
| Producent | **ERU** |

## Opis produktu

### 200A

prąd znamionowy wg nazwy produktu

### 600V DC

napięcie wg nazwy produktu

### 2P

jeden biegun – jeden przewód obwodu

1,0 kg

waga wg karty sklepu

## O rozłączniku MCCB EAM1-250PV

**Rozłącznik MCCB EAM1-250PV** to jednobiegunowy aparat prądu stałego (DC) przeznaczony według opisu sklepu do **magazynów energii**. Karta produktu podaje prąd **200A**, napięcie **600V DC** w nazwie, konfigurację **2P** oraz wagę 1,0 kg. Aparat tego typu montuje się w torze prądu stałego, aby móc ręcznie odłączyć obwód, na przykład na czas serwisu falownika lub prac przy akumulatorze. Pozostałe parametry, takie jak charakterystyka wyzwalania, zdolność łączeniowa czy sposób montażu, należy sprawdzić w dokumentacji producenta przed doborem.

Ponieważ to aparat jednobiegunowy, przerywa jeden przewód obwodu. W obwodach DC liczy się nie tylko prąd, ale też napięcie i biegunowość: łuk elektryczny przy rozłączaniu prądu stałego nie gaśnie samoczynnie w przejściu przez zero, jak przy prądzie przemiennym. Dlatego przed montażem warto potwierdzić w dokumentacji producenta i na tabliczce znamionowej aparatu, dla jakiego napięcia na biegun jest on przewidziany oraz czy wymaga określonego kierunku podłączenia (oznaczenia + i -).

## Dla kogo jest rozłącznik MCCB EAM1-250PV

□□

### Właściciele magazynów energii

**Idealne dla:** osób, które chcą odłączać baterię od reszty instalacji

**Przykład:** Przy magazynie 51,2V prąd 200A odpowiada mocy około 10,2 kW (51,2V × 200A) – założenie: napięcie nominalne baterii LFP 16S.

□□

### Instalatorzy PV i magazynów

**Idealne dla:** montażu toru DC między baterią a falownikiem

**Przykład:** Jeden aparat 1P na przewód: dla odłączenia obu biegunów potrzebne są dwa aparaty lub wersja wielobiegunowa.

⚡

### Budujący własne układy DC

**Idealne dla:** osób składających baterię z ogniw i BMS

**Przykład:** Prąd 200A wg nazwy produktu – dobierz go do prądu ciągłego BMS i falownika.

### Serwis instalacji

**Idealne dla:** bezpiecznego odcięcia obwodu przed pracami

**Przykład:** Ręczne rozłączenie toru DC przed wymianą falownika, BMS lub przewodów.

## Opinia eksperta

### inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

**Co działa dobrze:** (1) wysoki prąd 200A w aparacie jednobiegunowym pasuje do toru bateryjnego w magazynach niskonapięciowych; (2) konstrukcja 1P pozwala odłączyć jeden przewód tam, gdzie jest to potrzebne; (3) kod producenta TOB1Z-125 i EAN ułatwiają identyfikację aparatu.

**Czego trzeba być świadomym:** karta sklepu nie podaje charakterystyki wyzwalania, zdolności zwarciowej, przekroju zacisków ani napięcia na biegun – sprawdź je w dokumentacji producenta i na tabliczce znamionowej przed montażem. Aparat 1P nie odłącza obu biegunów obwodu. Nie jest to dobry wybór, gdy potrzebujesz aparatu wielobiegunowego albo gdy prąd ciągły obwodu przekracza 200A.

**Podsumowanie:** TOB1Z-200 to jednobiegunowy aparat DC 200A z przeznaczeniem do magazynów energii. Przed zakupem potwierdź w dokumentacji producenta parametry, których nie ma na karcie sklepu.

## Jak działa rozłącznik MCB w obwodzie prądu stałego

**Odłączenie toru DC:**

**Specyfika prądu stałego:**

**Co to znaczy w praktyce:**

## Specyfikacja techniczna rozłącznika MCB TOB1Z-200

| | |
|---|---|
| Parametry elektryczne | |
| Rodzaj prądu | DC (prąd stały) |
| Napięcie (wg nazwy produktu) | 1000V DC |
| Prąd znamionowy | 200A |
| Liczba biegunów | 1P |
| Charakterystyka wyzwalania | wg dokumentacji producenta |
| Identyfikacja | |
| Typ aparatu | rozłącznik MCB |
| Kod producenta | TOB1Z-200 |
| EAN | BRAK |
| Dane ogólne | |
| Waga | 1,0 kg |
| Przeznaczenie | magazyny energii |
| Sposób montażu | wg dokumentacji producenta |

## Zastosowania rozłącznika MCB TOB1Z-200

## Produkty kompatybilne i uzupełniające

**Magazyny energii**

Baterie, z którymi stosuje się aparaty DC w torze bateryjnym

Zobacz magazyny energii →

**Magazyny niskonapięciowe do 60V**

Baterie 48V/51,2V, przy których prądy rzędu 200A są typowe

Magazyny niskonapięciowe →

**BMS, ogniwa i kable**

Elementy do budowy własnych magazynów energii

BMS-y, ogniwa i kable →

**Akcesoria elektryczne**

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki

Akcesoria elektryczne →

## Jak dobrać rozłącznik MCB TOB1Z-200

1. **Policz prąd ciągły obwodu** Podziel moc falownika po stronie baterii przez napięcie magazynu. Przykład: 10 kW /

51,2V ≈ 195A – to blisko granicy 200A, więc warto sprawdzić zapas w dokumentacji falownika i BMS.

2. **Sprawdź napięcie na biegun** Nazwa produktu podaje 1000V DC. Przed montażem potwierdź na tabliczce znamionowej i w dokumentacji producenta, dla jakiego napięcia przewidziany jest pojedynczy biegun.
3. **Zdecyduj o liczbie biegunów** Aparat 1P przerywa jeden przewód. Jeśli wymagasz odłączenia obu biegunów, zastosuj dwa aparaty lub wersję wielobiegunową.
4. **Dobierz przewody i zaciski** Przekrój przewodu dobierz do prądu 200A i długości trasy wg norm i dokumentacji producenta; przekrój zacisków aparatu sprawdź w dokumentacji.

## Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

### Jaki prąd obsługuje rozłącznik MCB TOB1Z-200?

Według nazwy produktu prąd znamionowy wynosi 200A. Dobierz go tak, aby prąd ciągły obwodu był niższy od tej wartości, z zapasem.

### Czy TOB1Z-125 odłącza oba bieguny obwodu DC?

Nie, to aparat jednobiegunowy (1P), który przerywa jeden przewód. Do odłączenia plusa i minusa potrzebne są dwa aparaty lub aparat wielobiegunowy.

### Do jakiego magazynu energii pasuje rozłącznik TOB1Z-200?

Sklep przeznacza go do magazynów energii. Przy baterii 51,2V prąd 200A odpowiada mocy około 10,2 kW, co obejmuje typowe falowniki hybrydowe niskonapięciowe – sprawdź prąd swojego falownika.

### Jaka jest charakterystyka wyzwalania TOB1Z-125?

Karta sklepu nie podaje charakterystyki wyzwalania ani zdolności zwarciowej. Te dane należy sprawdzić w dokumentacji producenta przed doborem zabezpieczenia.

### Ile waży rozłącznik MCB TOB1Z-125?

Według karty sklepu waga produktu wynosi 1,0 kg.

## Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o doborze magazynu energii i osprzętu znajdziesz w poradnikach sklepu.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?
- Poradniki i instrukcje w sklepie

Przejdź do bloga solarne.info →

**Informacja:** dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (wg dokumentacji producenta). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

## Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

### Dobór przed zakupem

### Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

# Jednobiegunowy aparat DC 200A do toru bateryjnego

Sprawdź dostępność i zamów

**KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info**

**22 299 23 26**

**biuro@so.net.pl**

**wg dokumentacji producenta**