Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 04:59

Link do produktu: https://solarne.info/rozlacznik-mcb-1000v-dc-200a-1p-do-magazynow-energii-p-6620.html



Rozłącznik MCB 1000V DC 200A 1P do magazynów energii

Cena brutto	**100,00 zł**
Cena netto	**81,30 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S9385232343**
Kod producenta	**TOB1Z-200**
Producent	**TOMZN**

Opis produktu

200A

prąd znamionowy wg nazwy produktu

1000V DC

napięcie wg nazwy produktu

1P

jeden biegun – jeden przewód obwodu

1,0 kg

waga wg karty sklepu

O rozłączniku MCB TOB1Z-200

Rozłącznik MCB TOB1Z-200 to jednobiegunowy aparat prądu stałego (DC) przeznaczony według opisu sklepu do **magazynów energii**. Karta produktu podaje prąd **200A**, napięcie **1000V DC** w nazwie, konfigurację **1P** 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 MCB TOB1Z-200

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