

Link do produktu: <https://solarne.info/wylacznik-mcb-dc-125a-1000v-1p-tomzn-do-fotowoltaiki-p-6064.html>



Wyłącznik MCB DC 125A 1000V 1P TOMZN do fotowoltaiki

Cena brutto	29,00 zł
Cena netto	23,58 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S93852323
Kod producenta	TOB1Z-125
Kod EAN	5907097580666
Producent	TOMZN

Opis produktu

125 A

prąd znamionowy

1000 V DC

napięcie

1P

liczba biegunów

1 kg

waga

O wyłączniku MCB DC 125A TOMZN TOB1Z-125

Wyłącznik MCB DC TOMZN TOB1Z-125 to wyłącznik automatyczny do prądu stałego o prądzie znamionowym 125 A i napięciu do 1000 V DC. Chroni obwody DC przed przeciążeniem i zwarciami w instalacjach fotowoltaicznych i magazynach energii.

Wyłącznik ma jeden biegun (1P) i zajmuje dwa pola w rozdzielni. Jest dedykowany do prądu stałego, więc nie zastępuje wyłączników AC. Pozostałe parametry, takie jak zdolność wyłączenia czy charakterystyka, potwierdź w dokumentacji producenta, a montaż powierz elektrykowi z uprawnieniami.

Dla kogo jest wyłącznik MCB DC 125A



Właściciel instalacji PV

Idealne dla: Ochrona obwodów DC

Przykład: Wyłącznik zabezpiecza obwody prądu stałego w instalacji fotowoltaicznej przed przeciążeniem i zwarciami.



Użytkownik magazynu energii

Idealne dla: Obwód akumulatorów

Przykład: Producent wskazuje zastosowanie w magazynach energii, gdzie zabezpiecza obwód DC.



Użytkownik systemu off-grid

Idealne dla: Instalacje autonomiczne

Przykład: Wyłącznik jest opisany jako przeznaczony także do systemów off-grid.



Instalator elektryczny

Idealne dla: Zabudowa w rozdzielni

Przykład: Wyłącznik 1P zajmuje 2 pola w rozdzielni, co warto uwzględnić w projekcie zabudowy.

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 znamionowy 125 A. (2) Napięcie do 1000 V DC, odpowiednie dla obwodów PV. (3) Konstrukcja dedykowana do prądu stałego.

Czego trzeba być świadomym: to wyłącznik 1-biegunowy do DC, więc nie stosuj go jako wyłącznika AC. Dobór prądu i liczby biegunów zależy od instalacji. Zdolność wyłączania i charakterystykę sprawdź w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: to wyłącznik DC 125 A 1000 V z jednym biegunem do instalacji PV i magazynów energii. Wybierz go, jeśli projekt wymaga takiego zabezpieczenia obwodu prądu stałego.

Dlaczego obwody DC wymagają osobnych wyłączników

Prąd stały:

Ochrona obwodu:

W praktyce:

Specyfikacja techniczna wyłącznika MCB DC 125A TOMZN

Dane elektryczne

Model

TOMZN TOB1Z-125

Prąd znamionowy	125 A
Napięcie	do 1000 V DC
Rodzaj prądu	stały (DC)
Budowa	
Liczba biegunów	1P
Zajmowane miejsce	2 pola w rozdzielni
Waga	1 kg
Zastosowanie i dokumentacja	
Zastosowanie	fotowoltaika, magazyny energii, systemy off-grid
Zdolność wyłączania	wg dokumentacji producenta

Zastosowania wyłącznika MCB DC 125A

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki do instalacji.

[Zobacz akcesoria elektryczne →](#)

Elementy montażowe PV

Elementy montażowe do instalacji fotowoltaicznych.

[Zobacz elementy montażowe →](#)

Hybrydowe off-grid

Elektrownie off-grid z magazynami energii.

[Zobacz elektrownie off-grid →](#)

Jak dobrać wyłącznik MCB DC

1. **Sprawdź prąd obwodu** Dobierz prąd znamionowy do obwodu i przewodów. Ten model ma 125 A.
2. **Sprawdź napięcie** Napięcie obwodu DC nie może przekraczać wartości dopuszczalnej, tu do 1000 V DC.
3. **Uwzględnij miejsce** Wyłącznik 1P zajmuje 2 pola w rozdzielni, więc zaplanuj miejsce na szynie.
4. **Zleć montaż** Montaż i dobór zabezpieczeń powinien wykonać elektryk z uprawnieniami.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do jakiego prądu jest wyłącznik TOMZN TOB1Z-125?

Wyłącznik ma prąd znamionowy 125 A i jest przeznaczony do prądu stałego DC.

Jakie napięcie DC obsługuje wyłącznik?

Według opisu sklepu napięcie DC wynosi do 1000 V, co obejmuje typowe obwody instalacji fotowoltaicznych.

Ile biegunów ma wyłącznik i ile miejsca zajmuje?

Wyłącznik ma jeden biegun (1P) i zajmuje 2 pola w rozdzielni.

Czy wyłącznik nadaje się do magazynu energii?

Tak, opis sklepu wskazuje zastosowanie w magazynach energii, instalacjach PV i systemach off-grid.

Czy można go użyć w obwodach AC?

Nie, wyłącznik jest dedykowany do prądu stałego DC i nie służy jako zabezpieczenie obwodów AC.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Zobacz poradniki o systemach off-grid i magazynach energii.

- [Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę](#)
- [Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?](#)

[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 (TOMZN). 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

Zabezpiecz obwody DC swojej instalacji

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. - solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

TOMZN