

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wylacznik-prostownika-30a-geko-g80011a-p-20099.html>

Wyłącznik Prostownika 30A GEKO G80011A

Cena brutto	8,06 zł
Cena netto	6,55 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G80011A
Kod producenta	G80011A
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wyłącznik Prostownika 30A GEKO G80011A

Wyłącznik zabezpieczający przeznaczony do systemów prostowników i ładowarek akumulatorowych. Zabezpiecza obwody elektryczne przed przeciążeniem i zwarcieniem w instalacjach o natężeniu do 30 amperów.

Maksymalne natężenie 30A

Model G80011A

Producent GEKO

Typ urządzenia Wyłącznik prostownika

Charakterystyka techniczna

Parametr obciążalności 30A

Natężenie 30 amperów oznacza, że wyłącznik może bezpiecznie obsługiwać obwody o mocy do około 360W (przy 12V) lub 720W (przy 24V). Parametr ten jest kluczowy przy doborze do prostowników i ładowarek akumulatorowych stosowanych w warsztatach samochodowych.

Funkcja zabezpieczająca

Wyłącznik pełni podwójną rolę: umożliwia ręczne odłączenie obwodu oraz automatycznie przerywa przepływ prądu w przypadku przeciążenia lub zwarcia. Chroni to zarówno prostownik, jak i podłączone do niego akumulatory przed uszkodzeniem.

Zastosowanie w systemach DC

Konstrukcja przystosowana do pracy w obwodach prądu stałego, typowych dla prostowników i ładowarek. Wyłączniki DC różnią się od AC budową styków, zapewniając skuteczne gaszenie łuku elektrycznego przy niższych napięciach.

Montaż i obsługa

Standardowa konstrukcja umożliwia instalację w szafkach prostowników oraz panelach rozdzielczych. Mechanizm przełączania zapewnia jednoznaczną informację o stanie obwodu (włączony/wyłączony).

Specyfikacja techniczna

Model	G80011A
Producent	GEKO
Maksymalne natężenie prądu	30A
Typ wyłącznika	Wyłącznik prostownika
Przeznaczenie	Systemy ładowania i zabezpieczenia elektryczne

Zastosowanie

- Prostowniki warsztatowe do ładowania akumulatorów samochodowych
- Ładowarki akumulatorów w instalacjach stacjonarnych
- Systemy zasilania awaryjnego UPS
- Warsztaty samochodowe i wulkanizacyjne
- Stacje obsługi pojazdów elektrycznych (systemy pomocnicze)
- Instalacje fotowoltaiczne (obwody DC)
- Systemy zasilania urządzeń mobilnych i elektroniki
- Zabezpieczenie linii zasilających w przemyśle

Dobór wyłącznika do instalacji

Jak sprawdzić zgodność z prostownikiem

Natężenie wyłącznika (30A) musi być równe lub nieznacznie wyższe od maksymalnego prądu ładowania prostownika. Przykład: prostownik o prądzie ładowania 25A wymaga wyłącznika min. 25A – model 30A zapewnia odpowiedni margines bezpieczeństwa. Sprawdź tabliczką znamionową prostownika wartość "max charging current" lub "I max".

Napięcie pracy

Wyłączniki prostowników są projektowane do pracy w systemach 12V, 24V lub 48V DC. Przed instalacją należy upewnić się, że wyłącznik jest przeznaczony do napięcia występującego w danej instalacji. Informację tę można znaleźć w dokumentacji technicznej lub na obudowie wyłącznika.

Instalacja i konserwacja

Montaż wyłącznika powinien być wykonany zgodnie z zasadami elektrotechniki. Wyłącznik instaluje się w obwodzie dodatnim (+), pomiędzy prostownikiem a akumulatorem lub odbiornikiem. Przekrój przewodów musi być dostosowany do natężenia 30A – zalecane minimum to 4 mm² dla krótkich odcinków, 6 mm² dla instalacji powyżej 2 metrów.

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić poprawność podłączenia oraz pewność mocowania zacisków. Luźne połączenia mogą prowadzić do przegrzewania się styków i spadku nośności prądowej.

Konserwacja

Wyłącznik nie wymaga specjalnej konserwacji. Zaleca się okresową kontrolę wizualną stanu mechanizmu oraz sprawdzenie temperatury obudowy podczas pracy pod obciążeniem – nadmierne nagrzewanie może wskazywać na zużycie styków lub niedostateczny przekrój przewodów.

Produkty powiązane

Do kompletu z wyłącznikiem warto rozważyć: bezpieczniki topikowe 30A jako dodatkowe zabezpieczenie, przewody miedziane o przekroju min. 4 mm², zaciski kablowe oraz oznaczenia obwodów elektrycznych zgodne z normami.