

Wyłączniki różnicowoprądowe.
Dlaczego typy AC są dziś niewystarczające?

**Bezpieczeństwo instalacji
elektrycznych.**
**Wybierz wyłączniki
różnicowoprądowe typu A**



EATON

Powering Business Worldwide



Dlaczego wyłączniki różnicowoprądowe typu AC są dziś niewystarczające?



Wyłączniki typu AC są **technologią przestarzałą** – nadają się jedynie do prostych obwodów rezystancyjnych. W nowoczesnych instalacjach, gdzie dominują urządzenia elektroniczne, należy stosować **typ A (minimum)**, a w przypadku falowników, PV czy ładowarek EV – **typ B**. To gwarantuje pełną ochronę przed porażeniem i zgodność z normami.

Wyłączniki różnicowoprądowe typu AC weszły do standardu w Polsce ponad 20 lat temu. W ciągu tych lat rozwiązania techniczne uległy olbrzymiej zmianie, podobnie jak ilość i rodzaj urządzeń elektrycznych w naszych domach. Wszechobecna elektronika stosowana w układach zasilania sprzętu RTV/AGD oraz elektronice użytkowej, powoduje że na użytkowników czekają nowe zagrożenia. Związane są one ze stosowaniem układów przekształtnikowych, które przy awarii generują prąd różnicowy o składowej AC i składowej stałej DC. To właśnie owa składowa stała zwana tętnieniem DC powoduje niepoprawną pracę różnicówek typu AC i w konsekwencji brak zadziałania w odpowiednim czasie i przy odpowiednim prądzie. Eaton wyprzedzając przepisy, reaguje na zmieniający się charakter instalacji elektrycznych w Polsce. Dbając o bezpieczeństwo i najwyższe standardy jakości, umożliwiamy zakup wyłączników typu A w nowej, atrakcyjniejszej cenie.

Sprawdź ceny u naszych dystrybutorów.

<https://www.eaton.com/pl/pl-pl/support/partner-locator.html>

Eaton rekomenduje stosowanie wyłączników różnicowoprądowych typu A zamiast typu AC. Sprawdź nowe ceny!

Pobierz listę produktów



		Typ AC		Typ A	
Wykonanie	Nr kat	Typ	Nr kat	Typ	
25A 1+N 30mA	194690	HNC-25/2/003	194684	HNC-25/2/003-A	
40A 1+N 30mA	194691	HNC-40/2/003	194685	HNC-40/2/003-A	
63A 1+N 30mA	194692	HNC-63/2/003	194686	HNC-63/2/003-A	
25A 3+N 30mA	194693	HNC-25/4/003	194687	HNC-25/4/003-A	
40A 3+N 30mA	194694	HNC-40/4/003	194688	HNC-40/4/003-A	
63A 3+N 30mA	194695	HNC-63/4/003	194689	HNC-63/4/003-A	

Typ RCD	Wykrywany prąd różnicowy	Zastosowanie	Uwagi / Normy
AC	Tylko prąd przemienny sinusoidalny	Proste obwody rezystancyjne (np. oświetlenie, grzałki)	Przestarzały – nie zalecany w obwodach z elektroniką
A	Prąd przemienny + prąd pulsujący DC	Obwody z urządzeniami elektronicznymi (pralki, zmywarki, komputery)	Minimalny standard w nowoczesnych instalacjach
F	Jak typ A + prądy o częstotliwości do 1 kHz	Urządzenia z falownikami jednofazowymi (np. pompy ciepła, klimatyzatory)	Zalecany w obwodach z dużą ilością elektroniki
B	Wszystkie powyższe + gładki prąd stały (DC)	Instalacje PV, ładowarki EV, przemysłowe falowniki	Wymagany przez normy PN-HD 60364 w obwodach z generacją DC

Firma Eaton dokłada wszelkich starań, aby zapewnić dostęp do niezawodnej, wydajnej i bezpiecznej energii elektrycznej zawsze wtedy, gdy jest ona najbardziej potrzebna. Korzystając z bezkonkurencyjnych zasobów wiedzy o zarządzaniu energią elektryczną w różnych branżach, eksperci firmy Eaton tworzą zindywidualizowane i zintegrowane rozwiązania, pozwalające zrealizować najważniejsze wyzwania stojące przed klientami. Jako firma koncentrujemy się na dostarczaniu właściwych rozwiązań do określonych zastosowań. Ale dla zleceniodawców liczy się coś więcej niż tylko innowacyjne produkty. W firmie Eaton szukają oni niesłabnącego zaangażowania w osobiste wsparcie, wynikającego z nadania przez nas najwyższego priorytetu właśnie sukcesowi klienta.

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej
www.eaton.pl



Eaton Electric Sp. z o.o.
Siedziba główna w Polsce
ul. Galaktyczna 30
80-299 Gdańsk, Polska
www.eaton.pl

©2026 Eaton
Wszelkie prawa zastrzeżone
Publikacja nr. BR011005PL
Marzec 2026

Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie produktów, informacji zawartych w niniejszym dokumencie oraz cen; zastrzega również, że w dokumencie mogą wystąpić błędy i pominięcia. Wiążący charakter mają wyłącznie potwierdzenia zamówień oraz dokumentacja techniczna sporządzona przez firmę Eaton. Fotografie i ilustracje nie stanowią gwarancji identyczności określonego układu lub funkcjonalności. Ich wykorzystanie w dowolnej formie warunkowane jest uzyskaniem wcześniejszej zgody firmy Eaton. Ta sama zasada dotyczy znaków towarowych (w szczególności Eaton, Moeller i Cutler-Hammer). Obowiązują zasady i warunki firmy Eaton, których treść dostępna jest na stronach internetowych Eaton oraz na potwierdzeniach zamówień.

Eaton jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Eaton Corporation.

Wszystkie znaki towarowe są własnością ich właścicieli.

Aby otrzymywać informacje o najnowszych produktach i wsparcie, obserwuj nas na portalach społecznościowych

