

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/hnc-404003-40a-30maac-wylacznik-roznicowy-40a-4p-4m-30ma-ac-6ka-p-319704.html>



HNC-40/4/003 40A/ 30MA/AC WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWY 40A 4P 4M 30MA AC 6KA

Cena brutto	125,66 zł
Cena netto	102,16 zł
Numer katalogowy	GR_194694
Kod producenta	836576
Kod EAN	9010238060845
Głębokość wbudowania	45mm
Napięcie znamionowe	230V
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	1.5mm²
Prąd znamionowy	40A
Wytrzymałość zwarciova (Icw)	6kA
Napięcie znamionowe izolacji Ui	440V
Temperatura otoczenia w warunkach pracy	-25°C
Rodzaj napięcia	AC
Stopień zanieczyszczenia (N)	2
Stopień ochrony (IP)	IP20
Szerokość wyrażona liczbą modułów	4
Liczba biegunów	4
Przekrój przyłączanego przewodu wielżyłowego	1.5mm²
Czułość	AC
Częstotliwość	50 Hz
Znamionowy prąd różnicowy	0.03A
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4kV
Odporność na udar prądowy	0.25kA
Numer RAL (zbliżony)	7035
Sposób montażu	Szyna DIN

Opis produktu

Eaton

Wyłącznik różnicowoprądowy

4P 40A 0,03A typ AC xPole Home HNC-40/4/003 194694

Główne cechy **produktu**

Wyłącznik różnicowoprądowy (RCD), znany również jako różnicówka, przeznaczony jest do instalacji trójfazowych w budownictwie mieszkaniowym i obiektach komercyjnych.

Ochrona przed porażeniem prądem różnicowym przemiennym (AC)

Podwójne zaciski (windowe/szynowe) na górze i na dole

Ochrona przed porażeniem uzupełniająca zgodnie z PN-HD 60364-4-41

Wskaźnik położenia styków, kolor czerwony/zielony

Wymóg testowania co 6 miesięcy, a nie co miesiąc

Obowiązkowy element instalacji elektrycznej w Twoim domu **Ochrona przed porażeniem prądem**

Wyłącznik różnicowoprądowy (RCD), znany również jako różnicówka, przeznaczony jest do instalacji trójfazowych w budownictwie mieszkaniowym i obiektach komercyjnych.

Zapewnia skuteczną ochronę przed:

POŻAREM | USZKODZENIEM SPRZĘTÓW | PORAŻENIEM PRĄDEM

Dlaczego **wyłącznik różnicowoprądowy od Eaton xPole Home** to dobry wybór?

Uprozczone wzornictwo

Przemysłany i estetyczny wygląd urządzenia zapewnia wygodną obsługę, nie zaburzając przy tym wystroju wnętrza.

Odporność i wytrzymałość na agresywne środowisko

Przemysłany i estetyczny wygląd urządzenia zapewnia wygodną obsługę, nie zaburzając przy tym wystroju wnętrza.

Kompatybilność z innymi urządzeniami

Nowa linia modułowa EATON umożliwia integrację z dodatkowymi akcesoriami, takimi jak styki pomocnicze, wyzwalacze (nad napięciowe i pod napięciowe), automatyczne ponowne załączniki, szyny łączeniowe czy blokady na kłódkę.

Łatwy montaż w obecnie używanej instalacji

Możliwość użycia szyn EVG na 12 modułów lub szyn Z-GV o długości 1 m, który usprawnia proces prefabrykacji.

Czytelne wskaźniki sygnalizujące stan pracy urządzenia

Wskaźniki położenia styków zespolone z mechanizmem, dzięki którym użytkownik ma informację co do faktycznego położenia zestyków.

Bezpieczeństwo przed zetknięciem się przewodów

Odpowiednia izolacja, dzięki dużej odległości między stykami, wynoszącej powyżej 4mm.

Łatwy w montażu, wygodny w użyciu **Informacja o stanie urządzenia na wyciągnięcie ręki**

Zacisk windowy i szynowy

Szara dźwignia zespolona mechanicznie ze wskaźnikiem ON/OFF

Możliwość zaplombowania w pozycji ZAŁ. i WYŁ.

Wskaźnik położenia styków czerwony/zielony

Prosty montaż na szynie DIN

Specyfikacja **techniczna**:

- Model: **HNC-40/4/003**
- Stopień ochrony (IP): **IP20**
- Znamionowy prąd różnicowy [A]: **0,03**
- Głębokość wbudowania [mm]: **69.5**
- Znamionowa zdolność zwarciorowa [kA]: **0.5**
- Szerokość wyrażona liczbą modułów: **4**
- Wymiar obudowy (zgodnie z DIN 43880): **1**
- Sposób montażu: **Szyna DIN**
- Czułość: **AC**
- Liczba biegunów: **4**
- Prąd znamionowy [A]: **40**
- Odporność na udar prądowy [kA]: **0.25**
- Wytrzymałość zwarciorowa (Icw) [kA]: **6**

Bezpiecznik różnicowy (wyłącznik RCD) **dla ochrony ludzi, sprzętów i instalacji**

Bezpieczniki różnicowe w **instalacjach elektrycznych**

Wyłącznik różnicowoprądowy (różnicówka) ma za zadanie odciąć zasilanie, gdy w jakiegokolwiek części instalacji wystąpi zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym. Najczęściej stosowane są wyłączniki typu AC oraz typu A.

Gdzie stosuje się **wyłączniki RCD**?

Gospodarstwa mieszkalne

Przemysł

Szpitala

Miejsca użyteczności publicznej

Wyłącznik mocuje się na szynie montażowej **typu TH-35**

Wyłącznik montuje się na szynie typu TH-35, a urządzenie działa bez względu na jego orientację (pionową lub poziomą).

- Podwójne zaciski (windowe/szynowe) na górze i na dole
- Szyna łączeniowa może być mocowana na górze i na dole aparatu
- Wolny zacisk windowy pomimo zamontowanej szyny zbiorczej
- Możliwość późniejszego dobudowania styku pomocniczego do sygnalizacji zadziałania ZP-NHK
- Możliwość późniejszego zamontowania styku pomocniczego Z-HK

Kolejny etap w rozwoju **zabezpieczeń**

EATON AFDD+ to nie tylko ulepszona wersja poprzednich modeli. To nowoczesny krok w rozwoju urządzeń zabezpieczających, który wykorzystuje zaawansowane technologie i cyfrowe innowacje.

Wyłącznik nadprądowe HN

- Zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem
- Podstawowa ochrona przeciwpożarowa

Wyłączniki różnicowoprądowe HNC

- Zabezpieczenie ziemnozwarciowe
- Podstawowa ochrona przeciwpożarowa
- Ochrona przed porażeniem prądem

Wyłączniki kombinowany HNB

- Zabezpieczenie ziemnozwarciowe
- Zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem
- Zwiększona ochrona przeciwpożarowa

Przeciwpożarowy detektor iskry AFDD+

- Zabezpieczenie łukochronne
- Zabezpieczenie ziemnozwarciowe
- Zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem

Najczęściej zadawane **pytania**

Czym jest wyłącznik różnicowoprądowy?

Wyłącznik różnicowoprądowy, znany również jako różnicówka, to element zabezpieczający w instalacji elektrycznej, którego

zadaniem jest ochrona użytkowników przed porażeniem prądem.

Kiedy należy stosować wyłącznik różnicowoprądowy?

Jego stosowanie jest wymagane w instalacjach odbiorczych, szczególnie tam, gdzie przewód PEN został rozdzielony na osobne przewody PE i N.

Jaki typ wyłącznika różnicowoprądowego wybrać?

Dobór zależy od rodzaju urządzeń podłączonych do instalacji. Dla standardowych gniazd i oświetlenia wystarczy model typu AC, natomiast w obecności urządzeń elektronicznych i energoelektronicznych zalecane są wyłączniki typu A lub F.

Czy montaż różnicówki jest obowiązkowy?

Tak – zgodnie z przepisami prawa budowlanego, stosowanie wyłączników różnicowoprądowych w instalacjach elektrycznych jest obowiązkowe.

Dlaczego wyłącznik różnicowoprądowy się wyłącza?

Urządzenie reaguje na prąd upływowy, czyli sytuację, gdy część prądu wypływa poza chroniony obwód – może to świadczyć o porażeniu prądem lub uszkodzeniu izolacji.

W jakich sytuacjach różnicówka nie chroni przed porażeniem?

Ochrona przed bezpośrednim porażeniem jest skuteczna tylko dla wyłączników o czułości do 30mA i obwodów nieprzekraczających 32A. Przy wyższych wartościach prądu różnicowego taka ochrona nie jest zapewniona.

Jak działa wyłącznik różnicowoprądowy?

Urządzenie analizuje równowagę między prądem wpływającym a wypływającym z obwodu. W przypadku różnicy – oznaczającej potencjalny upływ prądu – następuje jego automatyczne wyłączenie.

Jak poprawnie podłączyć wyłącznik różnicowoprądowy?

Instalacja powinna przebiegać zgodnie z instrukcją producenta i być wykonana przez elektryka posiadającego odpowiednie uprawnienia.

Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym

Wyłączniki różnicowoprądowe z członem nadprądowym zwane również kombinowanymi to połączenie funkcji różnicówki i eski. W ofercie EATON takie aparaty można znaleźć w serii HNB czy PKNM.

Czy istnieje wyłącznik różnicowoprądowy chroniący przed pożarem?

Tak, zgodnie z normą PN-HD 60364-4-42, różnicówki o czułości do 300mA mogą pełnić funkcję ochrony przeciwpożarowej. Przykładowe modele to PF6-40/4/03 oraz PFIM-63/4/03-S/F.