

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/hnc-404003-a-40a-30maa-wylaczni-roznicowy-40a-4p-4m-30ma-a-6ka-p-318687.html>



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

Cena brutto	260,01 zł
Cena netto	211,39 zł
Numer katalogowy	GR_194688
Kod producenta	832185
Kod EAN	9010238060814
Czułość	A
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
Szerokość wyrażona liczbą modułów	4
Liczba biegunów	4
Przekrój przyłączanego przewodu wielokablowego	1.5mm²
Wytrzymałość zwarcia (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
Głębokość wbudowania	45mm
Napięcie znamionowe	230V
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	1.5mm²
Prąd znamionowy	40A

Opis produktu

Eaton

Wyłącznik różnicowoprądowy

4P 40A 0,03A typ A xPole Home HNC-40/4/003-A 194688

Główne cechy **produktu**

Wyłącznik różnicowoprądowy Eaton został zaprojektowany z myślą o trójfazowych instalacjach elektrycznych stosowanych w obiektach przemysłowych i budynkach mieszkalnych.

Ochrona przed porażeniem prądem różnicowym przemiennym (AC) i pulsującym (A)

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?

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

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

Bezpieczniki różnicowew 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.

Wyłącznikinadprądowe HN

- Zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniem
- Podstawowa ochrona przeciwpożarowa

Wyłącznik różnicowoprądowy HNC

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

Wyłącznik kombinowany HNB

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

Przeciwpożarowy detektor iskrzenia 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.