

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/hnc-254003-a-25a-30maa-wylacznik-roznicowy-25a-4p-4m-30ma-a-6ka-p-319699.html>



## HNC-25/4/003-A 25A/ 30MA/A WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWY 25A 4P 4M 30MA A 6KA

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Cena brutto                                       | <b>260,01 zł</b>         |
| Cena netto                                        | <b>211,39 zł</b>         |
| Numer katalogowy                                  | <b>GR_194687</b>         |
| Kod producenta                                    | <b>836570</b>            |
| Kod EAN                                           | <b>9010238061903</b>     |
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytrzymywane Uimp  | <b>4kV</b>               |
| Odporność na udar prądowy                         | <b>0.25kA</b>            |
| Numer RAL (zbliżony)                              | <b>7035</b>              |
| Sposób montażu                                    | <b>Szyna DIN</b>         |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów                 | <b>4</b>                 |
| Liczba biegunów                                   | <b>4</b>                 |
| Przekrój przyłączanego przewodu<br>wielokablowego | <b>1.5mm<sup>2</sup></b> |
| Czułość                                           | <b>A</b>                 |
| Częstotliwość                                     | <b>50 Hz</b>             |
| Znamionowy prąd różnicowy                         | <b>0.03A</b>             |
| Temperatura otoczenia w warunkach<br>pracy        | <b>-25°C</b>             |
| Rodzaj napięcia                                   | <b>AC</b>                |
| Stopień zanieczyszczenia (N)                      | <b>2</b>                 |
| Stopień ochrony (IP)                              | <b>IP20</b>              |
| Głębokość wbudowania                              | <b>45mm</b>              |
| Napięcie znamionowe                               | <b>230V</b>              |
| Przekrój przyłączanego przewodu<br>jednodrutowego | <b>1.5mm<sup>2</sup></b> |
| Prąd znamionowy                                   | <b>25A</b>               |
| Wytrzymałość zwarcia (Icw)                        | <b>6kA</b>               |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui                   | <b>440V</b>              |

### Opis produktu

Eaton

Wyłącznik różnicowoprądowy

4P 25A 0,03A typ A xPole Home HNC-25/4/003-A 194687

#### 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?

#### 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 (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-25/4/003-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]: **25**
- 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.