

Karta produktu:

## Wyłącznik nadprądowy S bezpiecznik 1-fazowy B10 (B 10A) 1-biegunowy 1P (230/400V AC) 1-modułowy Hager Polo

HAGER



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | HAGER         |
| Symbol:         | 73.2101       |
| Kod producenta: | MBN110E       |
| Kod EAN:        | 3250614312748 |

### Opis produktu

## Wyłącznik nadprądowy S bezpiecznik 1-fazowy B10 (B 10A) 1-biegunowy 1P (230/400V AC) 1-modułowy

### HAGER MBN110E

Nadmiarowo-prądowy wyłącznik instalacyjny typu S (tzw. "eska") to element instalacji elektrycznej, którego zadaniem jest **przerwanie ciągłości obwodu**, gdy prąd płynący w tym obwodzie przekroczy wartość bezpieczną dla tego obwodu.

Wyłączniki te przeznaczone są do **sterowania i zabezpieczeń przed skutkami przetężeń** (przeciążeń i zwarców) obwodów odbiorczych instalacji oraz urządzeń elektrycznych w gospodarstwach domowych czy przemysłe.

Wyłącznik zapewnia bezpieczny i łatwy montaż na **szynie TH35**.



### Dane techniczne:

- Producent: **Hager**
- Rodzaj: **Wyłącznik nadprądowy**
- Prąd znamionowy: **10A**
- Znamionowa zwarciorowa zdolność łączeniowa Icn przy 230 V AC zgodnie z PN-EN60898-1: **6 kA**
- Układ biegunów: **1P**
- Charakterystyka wyzwalania: **B**





- Liczba modułów: **1**
- Znamionowa zdolność łączeniowa Icn AC zgodnie z PN-EN-60898-1: **6 kA**
- Nominalny moment obrotowy górny zacisk: **2,80 - 2,80 Nm**
- Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego: **2,80 - 2,80 Nm**
- Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC): **230 - 400 V**
- Typ napięcia zasilania: **AC**
- Napięcie znamionowe izolacji Ui: **500 V**
- Znamionowe napięcie udarowe Uimp: **4000 V**
- Częstotliwość: **50 - 60 Hz**

## Dane techniczne c.d:

- Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych: **1 - 35 mm<sup>2</sup>**
- Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych: **1 - 25 mm<sup>2</sup>**
- Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych: **1 - 25 mm<sup>2</sup>**
- Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych: **1 - 35 mm<sup>2</sup>**
- Nominalny moment dokręcania: **2,80 - 2,80 Nm**
- Typ połączenia dolnego aparatury modułowej: **biconnect**
- Typ połączenia górnego aparatury modułowej: **Zacisk śrubowy**
- Możliwość montażu 360°: **Tak**
- Klasa ochronności IP: **IP20**
- Stopień zanieczyszczenia zgodnie z PN-EN60664/PN-EN-60947-2: **2**
- Klasa ograniczenia energii I<sup>2</sup>t: **3**
- Ochrona przed wilgocią: **Dla wszystkich klimatów**
- Zakres temperatur pracy: **-25 - 70 °C**
- Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego: **2,75 W**
- Typ złącza/wtyku: **Zacisk śrubowy**
- Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego: **Wyrównany zacisk**
- Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych: **Wyrównany zacisk**
- Wysokość: **83 mm**
- Szerokość: **17,50 mm**
- Głębokość: **70 mm**



## Wartość prądu znamionowego w temperaturze:

- **-15°C:** 12,74 A
- **-10°C:** 12,47 A
- **-5°C:** 12,19 A
- **0°C:** 11,90 A
- **5°C:** 11,60 A
- **10°C:** 11,30 A
- **15°C:** 10,99 A
- **20°C:** 10,67 A
- **25°C:** 10,34 A
- **30°C:** 10 A
- **35°C:** 9,65 A
- **40°C:** 9,28 A
- **45°C:** 8,90 A
- **50°C:** 8,50 A
- **55°C:** 8,08 A
- **60°C:** 7,64 A
- **65°C:** 7,18 A
- **70°C:** 6,68 A

## Wartość dla środowiska:

Firma Hager angażuje się w **tworzenie zrównoważonej przyszłości** poprzez inicjatywę E3, obejmującą etykę, pracowników i środowisko.

Poprzez zobowiązanie **Blue Planet Commitment (BPC)**, firma wprowadza zrównoważone produkty i rozwiązania, wspierając klientów w ochronie środowiska.

Działania te obejmują **redukcję emisji CO<sub>2</sub> o 50% do 2030 roku**, wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego zgodnych z normą **ISO14001** oraz stosowanie ekologicznych opakowań i materiałów pochodzących z recyklingu.



# hager

## O producencie:

Firma **Hager**, założona **w 1955 roku w Niemczech**, jest wiodącym dostawcą produktów elektrycznych dla przemysłu, budownictwa mieszkaniowego i komercyjnego.

Jej oferta obejmuje dystrybucję **energii, osprzęt elektroinstalacyjny, automatykę budynku oraz systemy prowadzenia przewodów**. Wizją Hager jest zwiększanie bezpieczeństwa, czystości i komfortu życia poprzez pomysłowe, zrównoważone i niezawodne rozwiązania infrastruktury elektrycznej.

Firma kładzie duży nacisk na wsłuchiwanie się w potrzeby klientów, oferując kompleksową realizację projektów, opartą na wartościach takich jak **niezawodność, pomysłowość, wsparcie, kultura i klienci**.

## Specyfikacja

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Charakterystyka wyzwalania | B  |
| Liczba faz                 | 1  |
| Prąd znamionowy [A]        | 10 |