

Karta produktu:

**Wyłącznik nadprądowy S bezpiecznik 3-fazowy B20
(B 20A) 3-biegunowy 3P (230/400V AC) 3-modułowy
Hager Polo**

HAGER



Producent:	HAGER
Symbol:	73.2155
Kod producenta:	MBN320E
Kod EAN:	3250614313073

Opis produktu**Wyłącznik nadprądowy S bezpiecznik 3-fazowy B20 (B 20A) 3-biegunowy 3P (230/400V AC) 3-modułowy****HAGER MBN320E**

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.

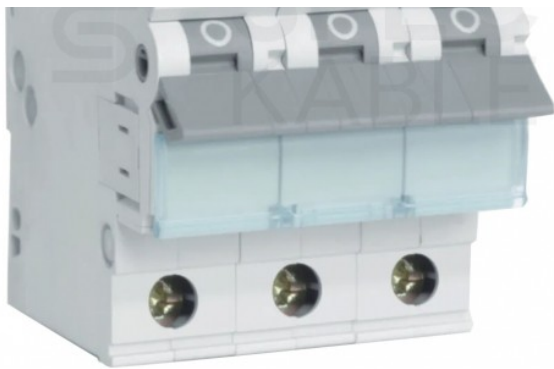
Wyłączniki te przeznaczone są do **sterowania i zabezpieczeń przed skutkami przetężeń** (przeciążeń i zwarc) obwodów odbiorczych instalacji oraz urządzeń elektrycznych w gospodarstwach domowych czy przemysłe.

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

**Dane techniczne:**

- Producent: **Hager**
- Rodzaj: **Wyłącznik nadprądowy**
- Prąd znamionowy: **20A**
- Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa Icn przy 240 V AC zgodnie z PN-EN60947-2: **10 kA**
- Układ biegunów: **3P**
- Charakterystyka wyzwalania: **B**





Dane techniczne c.d.:

- Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych: **1 - 35 mm²**
- Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych: **1 - 25 mm²**
- Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych: **1 - 25 mm²**
- Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych: **1 - 35 mm²**
- 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 I²t: **3**
- Ochrona przed wilgocią: **Dla wszystkich klimatów**
- Zakres temperatur pracy: **-25 - 70 °C**
- Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego: **8,90W**
- 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: **52,50 mm**
- Głębokość: **70 mm**



Wartość dla środowiska:

- Liczba modułów: **3**
- Znamionowa zdolność łączeniowa I_{cn} 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 U_e (AC): **230 - 400 V**
- Typ napięcia zasilania: **AC**
- Napięcie znamionowe izolacji U_i: **500 V**
- Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}: **4000 V**
- Częstotliwość: **50 - 60 Hz**



Wartość prądu znamionowego w temperaturze:

- **-15°C:** 24,4 A
- **-10°C:** 24 A
- **-5°C:** 23,5 A
- **0°C:** 23,1 A
- **5°C:** 22,6 A
- **10°C:** 22,1 A
- **15°C:** 21,6 A
- **20°C:** 21,1 A
- **25°C:** 20,5 A
- **30°C:** 20 A
- **35°C:** 19,4 A
- **40°C:** 18,7 A
- **45°C:** 18 A
- **50°C:** 17,3 A
- **55°C:** 16,6 A
- **60°C:** 15,8 A
- **65°C:** 15 A
- **70°C:** 14,1 A

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 CO₂ 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 pomysły, zrównoważone i niezawodne rozwiązania infrastruktury elektrycznej.

Firma kładzie duży nacisk na wsluchiwanie 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	3
Prąd znamionowy [A]	20