



Opis produktu

# SH203-B20

## Miniature Circuit Breaker - SH200 - 3P - 20 A - B - (AC) 6 kA



| Informacje ogólne |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu:     | SH203-B20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kod zamówieniowy: | 2CDS213001R0205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numer EAN:        | 4016779631365                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opis katalogowy:  | Miniature Circuit Breaker - SH200 - 3P - 20 A - B - (AC) 6 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opis:             | Compact Home SH200 miniature circuit breakers are current limiting. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B,C), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P), breaking capacities (up to 6 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 40 A). All MCBs of the product range SH200 comply with IEC/EN 60898-1, allowing the use for residential applications. |
| Display Name:     | SH203-B20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| ABB EcoSolutions                          |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| EcoSolutions Profile:                     | 9AKK108471A1003                                                         |
| Schemat kołowy - współczynnik recyklingu: | Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 92.1 % |

|                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Miejsce składowania odpadów zbiorowych:                 | Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci |
| Oferowane z wydłużoną żywotnością:                      | Trwałość produktu                                              |
| Instrukcje końca żywotności:                            | 9AKK108468A3121                                                |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD: 9AKK108468A1580 |                                                                |

Dane techniczne

|                                  |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość dielektryczna:      | 50 / 60 Hz - 1 min 2 kV                                                                                                                                                                                       |
| Podłączanie zasilania:           | Arbitrary                                                                                                                                                                                                     |
| Wskaźnik położenia styku:        | ON / OFF                                                                                                                                                                                                      |
| Klasa ograniczania energii:      | 3                                                                                                                                                                                                             |
| Wytrzymałość łączeniowa:         | 20000 AC cycle                                                                                                                                                                                                |
| Trwałość mechaniczna:            | 20000 cycle                                                                                                                                                                                                   |
| Liczba zabezpieczonych biegunów: | 3                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba biegunów:                 | 3P                                                                                                                                                                                                            |
| Momenty dokrecające:             | 2 N·m                                                                                                                                                                                                         |
| Typ zacisku śrubowego:           | Cage Terminal                                                                                                                                                                                                 |
| Znakowanie dźwigni:              | I / O                                                                                                                                                                                                         |
| Materiał dźwigni:                | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                                          |
| Rekomendowany śrubokręt:         | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                                    |
| Dostępne akcesoria:              | Nie                                                                                                                                                                                                           |
| Przekrój kabli:                  | Conductor 25 / 25 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z tulejką 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Skrętka 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Wymiarowanie:                    | acc. to DIN 43880 1                                                                                                                                                                                           |
| Typ zacisku:                     | Screw Terminals                                                                                                                                                                                               |
| Typ dźwigni:                     | Toggle                                                                                                                                                                                                        |

Elektryczność

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Charakterystyka wyzwalania:                                   | B                                                     |
| Znamionowe napięcie pracy:                                    | zgodny z IEC60898-1 400 V                             |
| Napięcie znamionowe łączeniowe:                               | Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC<br>Minimum 12 V AC |
| Znamionowe napięcie izolacji (U <sub>i</sub> ):               | wg IEC/EN 60664-1 440 V                               |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U <sub>imp</sub> ): | 4 kV<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV         |
| Rodzaj napięcia zasilania:                                    | AC                                                    |
| Prąd znamionowy (I <sub>n</sub> ):                            | 20 A                                                  |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa:                     | (AC) 6 kA<br>(400 V AC) 6 kA<br>(400 V) 6 kA          |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Częstotliwość znamionowa (f): | 50 / 60 Hz               |
| Straty mocy:                  | 7.5 W<br>na biegun 2.5 W |
| Kategoria przepięć:           | III                      |

## Konstrukcja

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Materiał obudowy: | Insulation Group II, RAL 7035 |
|-------------------|-------------------------------|

## Zgodność materiału

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Dane RoHS:                           | 9AKK108472A0372                                                        |
| Status RoHS:                         | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Data RoHS:                           | 20260312                                                               |
| Deklaracja REACH:                    | 9AKK107492A1906                                                        |
| REACH Information:                   | False - does not contain substances > 0.1 mass percentage              |
| REACH Date:                          | 20260312                                                               |
| Szablon raportowania CMRT:           | 9AKK108468A3363                                                        |
| Toxic Substances Control Act - TSCA: | 9AKK108468A8104                                                        |
| Kategoria WEEE:                      | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)             |
| WEEE B2C / B2B:                      | Business To Business                                                   |

## Normy środowiskowe

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia:      | Eksplatacja -25 ... +55 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C |
| Temperatura powietrza odniesienia:    | 30 °C                                                       |
| Stopień ochrony:                      | IP20<br>Enclosure with Cover IP40                           |
| Stopień zanieczyszczenia:             | 2                                                           |
| Warunki środowiskowe:                 | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %   |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6:  | 20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz           |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27: | 25g 2 shocks 13 ms                                          |

## Wymiary

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Szerokość w liczbie modułów: | 3        |
| Szerokość netto:             | 52.5 mm  |
| Wysokość netto:              | 85 mm    |
| Głębokość / długość netto:   | 69 mm    |
| Masa netto:                  | 0.315 kg |
| Waga netto:                  | 0.125 kg |

Głębokość zabudowy (t<sub>2</sub>): 69 mm

## Zamawianie

Jednostkowe opakowanie: carton 1 sztuka

Waga opakowania brutto (poziom 1): 0.335 kg

E-Numer (Finlandia): 3210977

## Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE: 2CDK400607D2703

## Instalacja

Instrukcje i podręczniki: 2CDS207105P0001

Montaż na szynie DIN: TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715  
TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715

Pozycja montażu: any

## Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna: 2CSC400030D0202

## Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

ETIM 9: EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)

ETIM 10: EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)

UNSPSC: 39121603

eClass: V11.0 : 27141901

Kod kategorii IDEA (IGCC): 4897 >> Miniature circuit breakers

Kod klasyfikacji: F

Normy: IEC/EN 60898-1

Oznakowanie/certyfikat: EN  
IEC

## Kategorie

Produkty > Produkty niskiego napięcia i systemy > Aparatura modułowa na szynę DIN > Miniature Circuit Breakers MCBs > Wyłączniki nadmiarowo-prądowe > SH200



ABB  
**Eco**  
Solutions™