



NBN120

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 1P B 20A**

**Właściwości techniczne**

**Prąd elektryczny**

|   |         |
|---|---------|
| Prąd znamionowy   | 20 A    |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2          | 7,50 kA |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 10 kA   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2       | 15 kA   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C  | 25,08 A |
| Prąd znamionowy przy -20°C.   | 24,66 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C  | 24,24 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C  | 23,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C   | 23,36 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C.   | 22,91 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C  | 22,45 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C   | 21,98 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C   | 21,51 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C.  | 21,02 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C   | 20,51 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C   | 20 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C   | 19,47 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C.  | 18,93 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C.  | 18,37 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C.  | 17,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C   | 17,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C   | 16,58 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C   | 15,94 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C   | 15,28 A |

**Architektura**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Układ biegunów             | 1P |
| Charakterystyka wyzwalania | B  |

**Pojemność**

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 1 |
|----------------|---|

**Główne atrybuty elektryczne**

|  |       |
|--|-------|
| Znamionowa zwarciova zdolność wyłączenia Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 10 kA |
|--|-------|

**Instalacja, montaż**

|   |                |
|---|----------------|
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk              | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 2,80 - 2,80 Nm |

**Napięcie**

|  |             |
|--|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 230 - 400 V |
| Typ napięcia zasilania                 | AC          |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui        | 500 V       |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | 6000 V      |

**Częstotliwość**

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 60 Hz |
|---------------|------------|

**Rodzaj połączenia**

|   |                        |
|---|------------------------|
| 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> |

**Instalacja, montaż**

|  |                |
|--|----------------|
| Nominalny moment dokręcania                | 2,80 - 2,80 Nm |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | biconnect      |

#### Instalacja, montaż

|  |                |
|--|----------------|
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |
| Możliwość montażu 360°                     | Tak            |

#### Bezpieczeństwo

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20  |
| Rozstaw kratek                     | 60 mm |

#### Warunki użytkowania

|   |             |
|---|-------------|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2. | 2           |
| Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t               | 3           |
| Zakres temperatur pracy                                   | -25 - 70 °C |

#### Moc

|  |        |
|--|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 2,56 W |
|--|--------|

#### Wytrzymałość

|   |       |
|---|-------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 4000  |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 20000 |

#### Łączność

|  |                  |
|--|------------------|
| Typ połączenia   | Zacisk śrubowy   |
| Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego | Wyrównany zacisk |
| Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych  | Wyrównany zacisk |

#### Wymiary

|           |          |
|-----------|----------|
| Wysokość  | 83 mm    |
| Szerokość | 17,50 mm |
| Głębokość | 70 mm    |

#### Zrównoważony rozwój

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Zgodność z RoHS | Tak |
|-----------------|-----|

#### Ilustracje | Rysunki

