



NCN506

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 1P+N C 6A

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|   |         |
|---|---------|
| Prąd znamionowy   | 6 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  | 7,51 A  |
| Prąd znamionowy przy -20°C.   | 7,39 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C  | 7,26 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C  | 7,13 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C   | 7 A     |
| Prąd znamionowy przy 0°C.   | 6,87 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C  | 6,73 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C   | 6,59 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C   | 6,45 A  |
| Prąd znamionowy przy 20°C.  | 6,30 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C   | 6,15 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C   | 6 A     |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C   | 5,84 A  |
| Prąd znamionowy przy 40°C.  | 5,68 A  |
| Prąd znamionowy przy 45°C.  | 5,52 A  |
| Prąd znamionowy przy 50°C.  | 5,35 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C   | 5,17 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C   | 4,99 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C   | 4,80 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C   | 4,60 A  |

#### Architektura

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Układ biegunów             | 1P+N |
| Charakterystyka wyzwalania | C    |

#### Pojemność

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 2 |
|----------------|---|

#### Główne atrybuty elektryczne

|  |       |
|--|-------|
| Znamionowa zwarciova zdolność wyłączania 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 |
| 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            |

**Napięcie**

|  |             |
|--|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 230 - 230 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 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 |

**Bezpieczeństwo**

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |
|------------------------------------|------|

**Warunki użytkowania**

|   |             |
|---|-------------|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2. | 2           |
| Klasa ograniczenia energii I²t                            | 3           |
| Zakres temperatur pracy                                   | -25 - 70 °C |

**Moc**

|  |        |
|--|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 2,68 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 | 35 mm |
| Głębokość | 70 mm |