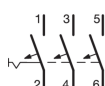


NCN306



## MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=10000A$ / $I_{cu}=15kA$ 3P C 6A

### Specyfikacja techniczna

#### Konstrukcja

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Liczba biegunów chronionych | 3         |
| Liczba biegunów             | 3 P       |
| Układ biegunów              | 3 P       |
| Montaż                      | Szyna DIN |
| Charakterystyka wyzwalania  | C         |

#### Funkcje

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Z rozłączanym biegunem N | Nie |
|--------------------------|-----|

#### Konfiguracja

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 3 |
|----------------|---|

#### Charakterystyka elektryczna

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa $I_{cn}$ | 10 kA |
| Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ (AC)           | 400 V |
| Typ napięcia zasilającego                           | AC    |

#### Napięcie

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$                    | 500 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane $U_{imp}$    | 6000 V |
| Minimalne napięcie znamionowe łączeniowe ( $U_e$ min) | 12 V   |

#### Prąd

|                                                                               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Prąd znamionowy $I_n$                                                         | 6 A               |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciodowy roboczy $I_{cs}$                       | 7.5 kA            |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego    | 1.13 / 1.45 $I_n$ |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 5 / 10 $I_n$      |
| Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 7 / 15 $I_n$      |
| Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego    | 1.13 / 1.45 $I_n$ |
| Prąd znamionowy w temperaturze $-10^{\circ}C$ zgodnie z PN-EN 60947           | 8.17 A            |
| Prąd znamionowy w temperaturze $-15^{\circ}C$ zgodnie z PN-EN 60947           | 8.33 A            |
| Prąd znamionowy w temperaturze $-20^{\circ}C$ zgodnie z PN-EN 60947           | 8.48 A            |

|                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                  | 8.63 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 8.01 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                    | 7.85 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 7.52 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 7.35 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 7.17 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 6.99 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 6.8 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 6.61 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 6.41 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 6.21 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                    | 7.69 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 6 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 5.74 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 5.48 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 5.19 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C<br>zgodnie z PN-EN 60947                   | 4.9 A  |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarcowego Icn<br>poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 10 kA  |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarcowego Icn<br>poniżej 400V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 10 kA  |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarcowy<br>graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)  | 30 kA  |
| Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)                                       | 30 kA  |
| Zdolność wyłączania 400V (NF EN 60947-2)                                       | 15 kA  |
| Zdolność wyłączania 415V (NF EN 60947-2)                                       | 15 kA  |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarcowego Icn<br>poniżej 240V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 10 kA  |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarcowego Icn<br>poniżej 415V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 10 kA  |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu<br>dla 220V AC wg PN-EN 60947-2     | 30 kA  |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu<br>dla 380V AC wg PN-EN 60947-2     | 15 kA  |

#### Prąd / Temperatura

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 7.61 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 7.48 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 7.35 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 7.21 A |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 7.07 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C  | 6.93 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C  | 6.78 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 6.63 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 6.16 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 6 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 5.81 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 5.61 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 5.41 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 5.19 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 4.97 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 4.74 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 4.5 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 4.24 A |

**Współczynnik korekcyjny prądu**

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie | 1    |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie | 0.95 |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie | 0.9  |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie       | 0.85 |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 100 Hz    | 1.1  |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 200 Hz    | 1.2  |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 400 Hz    | 1.5  |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 60 Hz     | 1.1  |

**Wymiary**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Głębokość produktu | 70 mm   |
| Wysokość produktu  | 83 mm   |
| Szerokość produktu | 52.5 mm |

**Częstotliwość**

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Częstotliwość (zakres do ETIM) | 50 do 60 Hz |
|--------------------------------|-------------|

**Moc**

|                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem | 3 W    |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego           | 4.06 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego           | 1.36 W |

**Wytrzymałość**

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

**Instalacja / Montaż**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Moment dokręcający                    | 2,8 Nm |
| Łatwość demontażu aparatów modułowych | Tak    |
| Możliwość demontażu od dołu           | Tak    |
| Przystosowany do montażu podtynkowego | Tak    |

**Podłączenie**

|                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)     | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)     | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |

**Wypożenie**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Akcesoria dodatkowe                 | Tak |
| Przeźroczysta osłona pola opisowego | Tak |

**Norma**

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Norma                     | EN 60898-1 ; IEC 60947-2 |
| Dyrektywa europejska WEEE | dotyczy                  |

**Bezpieczeństwo**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Stopień ochrony         | IP20 |
| Zgodny z REACH          | Nie  |
| Zgodny z dyrektywą ROHS | Tak  |
| Wolne od halogenu       | Nie  |

**Warunki użytkowania**

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Temperatura robocza                          | -25...70 °C |
| Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t. | 3           |
| Temperatura przechowywania/transportu        | -25...80 °C |

**Temperatura**

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Temperatura kalibracji | 50 °C |
|------------------------|-------|