

NCN416

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 4P C 16A**

**Specyfikacja techniczna**

**Prąd elektryczny**

|   |         |
|---|---------|
| Prąd znamionowy   | 16 A    |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym eksploatacyjnym Ics przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2 | 15 kA   |
| Znamionowa zwarciovym zdolność łączeniowa Icn przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1             | 10 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym granicznym Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2                | 15 kA   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C  | 20,27 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C  | 19,92 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C  | 19,56 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C  | 19,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C   | 18,83 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C  | 18,45 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C  | 18,07 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C   | 17,67 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C   | 17,27 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C   | 16,86 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C   | 16,43 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C   | 16 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C   | 15,48 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C   | 14,94 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C   | 14,38 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C   | 13,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C   | 13,19 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C   | 12,56 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C   | 11,89 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C   | 11,18 A |

**Architektura**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Układ biegunów             | 4P |
| Charakterystyka wyzwalania | C  |

**Pojemność**

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 4 |
|----------------|---|

**Główne atrybuty elektryczne**

|  |       |
|--|-------|
| Znamionowa zwarciovym zdolność łączeniowa Icn AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 10 kA |
|--|-------|

|   |                        |
|---|------------------------|
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk                                      | 2,80 - 2,80 Nm         |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego                         | 2,80 - 2,80 Nm         |
| <b>Napięcie</b>   |                        |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)                                      | 400 - 400 V            |
| Typ napięcia zasilania  | AC                     |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui   | 500 V                  |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp  | 6000 V                 |
| <b>Częstotliwość</b>  |                        |
| Częstotliwość   | 50 - 60 Hz             |
| <b>Rodzaj połączenia</b>  |                        |
| 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> |
| <b>Instalacja, montaż</b>   |                        |
| 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                    |
| <b>Bezpieczeństwo</b>   |                        |
| Klasa ochronności IP  | IP20                   |
| <b>Warunki użytkowania</b>  |                        |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z PN-EN-60664/PN-EN-60947-2                | 2                      |
| Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t                                 | 3                      |
| Zakres temperatur pracy   | -25 - 70 °C            |
| <b>Moc</b>  |                        |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego                                | 11,08 W                |
| <b>Wytrzymałość</b>   |                        |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)                                     | 4000                   |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)                                     | 20000                  |
| <b>Łączność</b>   |                        |
| Typ złącza/wtyku  | Zacisk śrubowy         |
| Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatury modułowej                     | Wyrównany zacisk       |
| Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych                       | Wyrównany zacisk       |

**Wymiary**

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