

NDN402

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 4P D 2A**

**Specyfikacja techniczna**

**Prąd elektryczny**

|                                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy                                                                               | 2 A    |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2 | 15 kA  |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1            | 10 kA  |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2                | 15 kA  |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                                                          | 2,59 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C                                                          | 2,54 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                                          | 2,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                                          | 2,45 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                                           | 2,39 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C                                                            | 2,34 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                                            | 2,29 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                                           | 2,23 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                                           | 2,18 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C                                                           | 2,12 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                                           | 2,06 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                                           | 2 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                                           | 1,93 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C                                                           | 1,85 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C                                                           | 1,77 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C                                                           | 1,69 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                                           | 1,61 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                                           | 1,51 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C                                                           | 1,42 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C                                                           | 1,31 A |

**Architektura**

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

**Pojemność**

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

**Główne atrybuty elektryczne**

|                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| Znamionowa zwarciova 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 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       |
| <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                |
| Zakres temperatur pracy                                                     | -25 - 70 °C      |
| <b>Moc</b>                                                                  |                  |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego                                | 8,63 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 aparatu modułowego                      | Wyrównany zacisk |
| Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych                       | Wyrównany zacisk |
| <b>Wymiary</b>                                                              |                  |

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