



MBN425E

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 25A

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy                                                         | 25 A   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 10 kA  |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                    | 30,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                    | 29,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                     | 29,3 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                               | 28,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                      | 28,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                     | 27,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                     | 26,9 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                              | 26,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                     | 25,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                     | 25 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                     | 24,3 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                              | 23,5 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                              | 22,7 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                              | 21,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                     | 21,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                     | 20,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C                                     | 19,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C                                     | 18,3 A |

#### Architektura

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

#### Pojemność

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

#### Główne atrybuty elektryczne

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Znamionowa zwarciova zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 6 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                     |
| <b>Napięcie</b>                                                             |                         |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)                                      | 230 - 400 V             |
| Typ napięcia zasilania                                                      | AC                      |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui                                             | 500 V                   |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                                            | 4000 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>  |
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego                                   | 1 - 25 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego                                      | 1 - 35 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                                                       |                         |
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)                                          | IP20                    |
| <b>Warunki użytkowania</b>                                                  |                         |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.                   | 2                       |
| Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t                                 | 3                       |
| Ochrona przed wilgocią                                                      | Dla wszystkich klimatów |
| Zakres temperatur pracy                                                     | -25 - 70 °C             |
| <b>Moc</b>                                                                  |                         |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego                                | 13,40 W                 |
| <b>Łączność</b>                                                             |                         |
| Typ połączenia                                                              | 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                   |