

MBN540E

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 40A**

**Specyfikacja techniczna**

**Prąd elektryczny**

|  |        |
|--|--------|
| Prąd znamionowy  | 40 A   |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 6 kA   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C   | 49,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C   | 48,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C  | 47,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C   | 46,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C   | 45,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C  | 44,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C  | 43,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C  | 42,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C  | 41,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C  | 40 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C  | 38,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C  | 37,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C  | 36,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C  | 35 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C  | 33,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C  | 32,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C  | 30,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C  | 29,1 A |

**Architektura**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Układ biegunów            | 1P+N |
| Charakterystyka wyzwiania | B    |

**Pojemność**

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

**Główne atrybuty elektryczne**

|   |                |
|---|----------------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 6 kA           |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk                                  | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego                     | 2,80 - 2,80 Nm |

**Napięcie**

|  |             |
|--|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 230 - 230 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>  |
| <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                       |
| Ochrona przed wilgocią  | Dla wszystkich klimatów |
| Zakres temperatur pracy   | -25 - 70 °C             |
| <b>Moc</b>  |                         |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego                                | 10,50 W                 |
| <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   | 35 mm                   |
| Głębokość   | 70 mm                   |