

MBN406E

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 6A**

**Specyfikacja techniczna**

**Prąd elektryczny**

|                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy                                                                | 6 A   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2 | 10 kA |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                           | 7,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                           | 7,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                            | 7 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C                                             | 6,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                             | 6,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                            | 6,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                            | 6,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C                                            | 6,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                            | 6,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                            | 6 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                            | 5,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C                                            | 5,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C                                            | 5,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C                                            | 5,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                            | 5,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                            | 5 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C                                            | 4,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C                                            | 4,6 A |

**Architektura**

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

**Pojemność**

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

**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 - 400 V |
| Typ napięcia zasilania                 | AC          |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe izolacji Ui  | 500 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp | 4000 V |

#### Częstotliwość

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 60 Hz |
|---------------|------------|

#### Rodzaj połączenia

|                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 |

#### Instalacja, montaż

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| 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            |

#### Bezpieczeństwo

|                      |      |
|----------------------|------|
| Klasa ochronności IP | IP20 |
|----------------------|------|

#### Warunki użytkowania

|                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z PN-EN-60664/PN-EN-60947-2 | 2                       |
| Klasa ograniczenia energii I²t                               | 3                       |
| Ochrona przed wilgocią                                       | Dla wszystkich klimatów |
| Zakres temperatur pracy                                      | -25 - 70 °C             |

#### Moc

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 5 W |
|----------------------------------------------|-----|

#### Łączność

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Typ złącza/wtyku                                       | Zacisk śrubowy   |
| Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego | Wyrównany zacisk |
| Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych  | Wyrównany zacisk |

#### Wymiary

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