



MCN4XXE-MBN4XXE

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 6A

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

|                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| Prąd znamionowy                                                         | 6 A   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg 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 przy 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 przy 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 przy 40°C.                                              | 5,7 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                              | 5,5 A |
| Prąd znamionowy przy 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 | C  |

#### Pojemność

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

#### Główne atrybuty elektryczne

|                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| Znamionowa zwarciodowa zdolność wyłączenia 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 |

#### 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 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> |

#### 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 ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |
|------------------------------------|------|

#### Warunki użytkowania

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

#### Moc

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

#### Łączność

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Typ połączenia                                         | 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 |

#### Zrównoważony rozwój

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Zgodność z RoHS | Tak |
|-----------------|-----|