



MCN3XXE-MBN3XXE

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 63A

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

|                                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy                                                               | 63 A   |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2          | 6 kA   |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2       | 6 kA   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                          | 76,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                          | 74,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                           | 73,4 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                     | 72 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                            | 70,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                           | 69,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                           | 67,6 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                    | 66,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                           | 64,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                           | 63 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                           | 61 A   |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                    | 58,9 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                                    | 56,7 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                    | 54,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                           | 52 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                           | 49,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C                                           | 46,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C                                           | 44,2 A |

#### Architektura

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Układ biegunów             | 3P |
| Charakterystyka wyzwalania | C  |

#### Pojemność

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 3 |
|----------------|---|

#### 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 |

#### Napięcie

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 400-400 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> |

#### 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 | 19,9 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 | 52,5 mm |
| Głębokość | 70 mm   |

#### Zrównoważony rozwój

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