



MCN540E

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N C 40A

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

|   |        |
|---|--------|
| Prąd znamionowy   | 40 A   |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciovogo Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 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 przy 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 przy 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 przy 40°C.  | 37,6 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C.  | 36,3 A |
| Prąd znamionowy przy 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 wyzwalania | C    |

#### Pojemność

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

#### Główne atrybuty elektryczne

|  |      |
|--|------|
| Znamionowa zwarciova 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 - 230 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 | 10,50 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 | 35 mm |
| Głębokość | 70 mm |

#### Zrównoważony rozwój

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