



MCN316E

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 16A

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                      | 16 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 20,12 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 19,71 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C  | 19,28 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C.            | 18,85 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C   | 18,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C  | 17,95 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C  | 17,48 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C.           | 17 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C  | 16,51 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C  | 16 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C  | 15,47 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C.           | 14,93 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C.           | 14,37 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C.           | 13,78 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C  | 13,16 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C  | 12,52 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C  | 11,84 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C  | 11,12 A |

#### Architektura

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

#### Pojemność

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

#### 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 |
| Nominalny moment dokręcania                         | 2,80 - 2,80 Nm |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej          | biconnect      |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej          | Zacisk śrubowy |

**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> |

**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 | 6,99 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 | 52,50 mm |
| Głębokość | 70 mm    |