



MBN116E

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 16A

### Specyfikacja techniczna

#### Konstrukcja

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Liczba biegunów chronionych | 1   |
| Liczba biegunów             | 1 P |
| Układ biegunów              | 1 P |
| Charakterystyka wyzwalania  | B   |

#### Funkcje

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Z rozłączanym biegunem N | Nie |
|--------------------------|-----|

#### Konfiguracja

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 1 |
|----------------|---|

#### Charakterystyka elektryczna

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn | 6 kA        |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)       | 230 / 400 V |
| Typ napięcia zasilającego                    | AC          |
| Częstotliwość                                | 50/60 Hz    |

#### Napięcie

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui               | 500 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 4000 V |

#### Prąd

|                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Prąd znamionowy In                                                            | 16 A           |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy Ics                              | 6 kA           |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego    | 1.13 / 1.45 In |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 3 / 5 In       |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1  | 6 kA           |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)   | 6 kA           |

#### Prąd / Temperatura

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 22.2 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 21.69 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 21.19 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 20.89 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C  | 20.17 A |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C  | 19.66 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C  | 19.16 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 18.65 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 18.14 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 17.63 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 17.13 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 16 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 16.11 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 15.6 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 15.1 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 15 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 14.08 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 13.57 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 13.07 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 12.56 A |

**Współczynnik korekcyjny prądu**

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie | 1    |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie | 0.95 |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie | 0.9  |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie       | 0.85 |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 100 Hz    | 1.1  |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 200 Hz    | 1.2  |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 400 Hz    | 1.5  |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 60 Hz     | 1    |

**Wymiary**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Głębokość produktu | 70 mm   |
| Wysokość produktu  | 83 mm   |
| Szerokość produktu | 17.5 mm |

**Częstotliwość**

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Częstotliwość (zakres do ETIM) | 50 do 60 Hz |
|--------------------------------|-------------|

**Moc**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 2.44 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 2.44 W |

**Wytrzymałość**

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 4000  |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 20000 |

**Instalacja / Montaż**

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Moment dokręcający | 2,8 Nm |
|--------------------|--------|

#### Podłączenie

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)     | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Rodzaj przyłącza                                                            | ze śrubą               |

#### Norma

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Norma                     | EN 60898-1 |
| Dyrektywa europejska WEEE | dotyczy    |

#### Bezpieczeństwo

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP20 |
|-----------------|------|

#### Warunki użytkowania

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Temperatura robocza                                         | -25...70 °C |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 2           |
| Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t.                | 3           |
| Temperatura przechowywania/transportu                       | -25...80 °C |