



MBN216E

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 16A**

**Właściwości techniczne**

**Prąd elektryczny**

|   |        |
|---|--------|
| Prąd znamionowy   | 16 A   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 10 kA  |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                    | 20,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                    | 20,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                     | 19,8 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C.   | 19,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                      | 18,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                     | 18,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                     | 17,8 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C.  | 17,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                     | 16,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                     | 16 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                     | 15,8 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C.  | 15,3 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C.  | 14,8 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C.  | 14,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                     | 13,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                     | 13,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C                                     | 12,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C                                     | 12,3 A |

**Architektura**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Układ biegunów             | 2P |
| Charakterystyka wyzwalania | B  |

**Pojemność**

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

**Główne atrybuty elektryczne**

|  |      |
|--|------|
| Znamionowa zwarciowa 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) | 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> |
| 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 | 5,20 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 |
|-----------------|-----|

---