



HMB290

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=15000A / Icu=15kA 2P B 100A**

**Specyfikacja techniczna**

**Architektura**

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

**Napięcie**

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 415 - 415 V |
| Typ napięcia zasilania                 | AC          |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui        | 500 V       |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | 6000 V      |

**Częstotliwość**

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 60 Hz |
|---------------|------------|

**Prąd elektryczny**

|                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                                | 100 A   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy roboczy Ics                              | 7,50 kA |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciaowego Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 15 kA   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2        | 15 kA   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2        | 15 kA   |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                      | 124 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                             | 120 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                            | 116 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                            | 112 A   |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                     | 108 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                            | 104 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                            | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                            | 96,60 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                     | 93,10 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                                     | 89,40 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                     | 85,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                            | 81,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                            | 77,50 A |

**Główne atrybuty elektryczne**

|                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| Znamionowa zwarciaowa zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 15 kA |
|---------------------------------------------------------------------|-------|

**Instalacja, montaż**

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Nominalny moment dokręcania                         | 3,5 - 5,0 Nm   |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej          | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej          | Zacisk śrubowy |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 3,60 - 3,60 Nm |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk              | 3,60 - 3,60 Nm |

#### Moc

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 16,33 W |
|----------------------------------------------|---------|

#### Wytrzymałość

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

#### Rodzaj połączenia

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych                 | 1 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego                                   | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego                                      | 70 mm <sup>2</sup>     |

#### Warunki użytkowania

|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2. | 3                       |
| Ochrona przed wilgocią                                    | Dla wszystkich klimatów |
| Zakres temperatur pracy                                   | -25 - 70 °C             |

#### Pojemność

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

#### Łączność

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego | Wyrównany zacisk |
| Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych  | Wyrównany zacisk |

#### Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Wysokość  | 90 mm |
| Szerokość | 53 mm |
| Głębokość | 70 mm |