



HMC190



## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=15000A / Icu=15kA 1P C 100A

### Specyfikacja techniczna

#### Architektura

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Układ biegunów             | 1P |
| Charakterystyka wyzwalania | C  |

#### Napięcie

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 240 - 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 zwarcia roboczy Ics                            | 7,50 kA |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarcia 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 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 zwarcia zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 15 kA |
|------------------------------------------------------------------|-------|

#### Instalacja, montaż

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| 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 | 6,48 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 | 1,50 |
|----------------|------|

#### Łączność

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

#### Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Wysokość  | 90 mm |
| Szerokość | 27 mm |
| Głębokość | 70 mm |