



## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=15000A / Icu=15kA 3P C 100A

### Specyfikacja techniczna

#### Architektura

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

#### 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 |
|---------------|------------|

#### Instalacja, montaż

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Nominalny moment dokręcania                | 3,5 - 5,0 Nm   |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |

#### Prąd elektryczny

|                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                                    | 100 A   |
| Prąd znamionowy zwarciový eksploatacyjny Ics AC zgodnie z PN-EN-60898-1            | 7,50 kA |
| Znamionowa zwarciová zdolność łączeniowa Icn przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 15 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalný zwarciový graniczny Icu przy 230 V AC PN-EN-60947-2     | 15 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalný zwarciový graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2     | 15 kA   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 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 w temperaturze 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 w temperaturze 40°C                                                | 93,10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C                                                | 89,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C                                                | 85,60 A |

HMC390

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 81,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 77,50 A |

**Główne atrybuty elektryczne**

|                                                                          |                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Znamionowa zwarcioowa zdolność łączeniowa Icn AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 15 kA          |
| 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 | 21,66 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 mm² |
| Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 1 - 50 mm² |

**Warunki użytkowania**

|                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z PN-EN-60664/PN-EN-60947-2 | 3                       |
| Klasa ograniczenia energii I²t                               | 3                       |
| Ochrona przed wilgocią                                       | Dla wszystkich klimatów |

**Pojemność**

|                |      |
|----------------|------|
| Liczba modułów | 4,50 |
|----------------|------|

**Łączność**

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

**Wymiary**

|           |       |
|-----------|-------|
| Wysokość  | 90 mm |
| Szerokość | 80 mm |
| Głębokość | 70 mm |