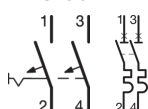


HMC290



## MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=15000A$ / $I_{cu}=15kA$ 2P C 100A

### Specyfikacja techniczna

#### Architektura

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

#### Zakres napięcia

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ (AC) | 415 - 415 V |
| Typ napięcia zasilania                    | AC          |
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$        | 500 V       |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$     | 6000 V      |

#### Częstotliwość

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

#### Instalacja, montaż

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Nominalny moment dokręcania | 3,5 - 5,0 Nm |
|-----------------------------|--------------|

#### Prąd elektryczny

|                                                                                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                                         | 100 A   |
| Prąd znamionowy zwarciový eksploatacyjny<br>$I_{cs}$ AC zgodnie z PN-EN-60898-1         | 7,50 kA |
| Znamionowa zwarciový zdolność łączeniowa $I_{cn}$ przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 15 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalný zwarciový graniczny $I_{cu}$ przy 230 V AC PN-EN-60947-2     | 15 kA   |
| Prąd znamionowy wyłączalný zwarciový graniczny $I_{cu}$ 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 |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                                     | 81,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                                     | 77,50 A |

#### Główne atrybuty elektryczne

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

|                                                                             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Znamionowa zwarciowa 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          |
| <b>Moc</b>                                                                  |                         |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego                                | 16,33 W                 |
| <b>Wytrzymałość</b>                                                         |                         |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)                                     | 4000                    |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)                                     | 20000                   |
| <b>Rodzaj połączenia</b>                                                    |                         |
| 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>  |
| <b>Warunki użytkowania</b>                                                  |                         |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z PN-EN-60664 / PN-EN-60947-2              | 3                       |
| Ochrona przed wilgocią                                                      | Dla wszystkich klimatów |
| <b>Pojemność Zakres obciążenia</b>                                          |                         |
| Liczba modułów                                                              | 3                       |
| <b>Łączność</b>                                                             |                         |
| Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego                      | Wyrównany zacisk        |
| Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych                       | Wyrównany zacisk        |