



HMF490

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=10kA 4P C 100A**

**Specyfikacja techniczna**

**Architektura**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Układ biegunów             | 4P |
| 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 |
|---------------|------------|

**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 | 10 kA   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2   | 10 kA   |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2   | 10 kA   |

**Główne atrybuty elektryczne**

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Znamionowa zwarcia zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 10 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 | 28,10 W |
|----------------------------------------------|---------|

**Wytrzymałość**

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

**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                       |
| Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t               | 3                       |
| Ochrona przed wilgocią                                    | Dla wszystkich klimatów |
| Zakres temperatur pracy                                   | -25 - 70 °C             |

**Pojemność**

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 6 |
|----------------|---|

**Łączność**

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

**Wymiary**

|           |        |
|-----------|--------|
| Wysokość  | 90 mm  |
| Szerokość | 106 mm |
| Głębokość | 70 mm  |