



HMX410

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icu=50kA 4P C 10A

### Właściwości techniczne

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

#### 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   | 10 A  |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 50 kA |

#### Główne atrybuty elektryczne

|  |       |
|--|-------|
| Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączenia Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 50 kA |
|--|-------|

#### Instalacja, montaż

|   |                |
|---|----------------|
| 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 | 9,26 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                       |
| 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  |

Zrównoważony rozwój

Zgodny z REACH – bez SVHC

Tak

Zgodność z RoHS

Tak

Ilustracje | Rysunki

