

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 |
|---------------|------------|

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 zwarciovym eksploatacyjnym Ics AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 7,50 kA |
| Znamionowa zwarciovym zdolność łączeniowa Icn przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 10 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym graniczny Icu przy 230 V AC PN-EN-60947-2 | 10 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2 | 10 kA |

Główne atrybuty elektryczne

| | |
|--|----------------|
| Znamionowa zwarciovym zdolność łączeniowa Icn AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 10 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 | 28,10 W |
|--|---------|

Wytrzymałość

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

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

Rodzaj połączenia

| | |
|---|------------------------|
| Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych | 1 - 70 mm ² |
| Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 1 - 50 mm ² |

Warunki użytkowania

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

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 |