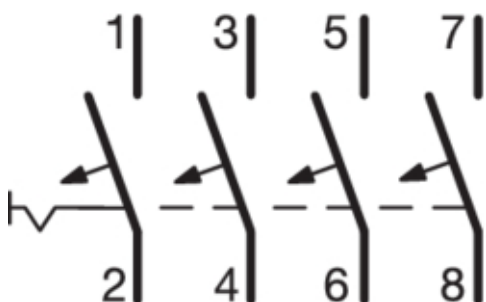


MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=15000A$ / $I_{cu}=15kA$ 4P C 100A

HMC490



Konstrukcja

| | |
|-----------------------------|-----|
| Liczba biegunów chronionych | 4 |
| Liczba biegunów | 4 P |
| Układ biegunów | 4 P |
| Charakterystyka wyzwalania | C |

Funkcje

| | |
|--------------------------|-----|
| Z rozłączanym biegunem N | nie |
|--------------------------|-----|

Charakterystyka elektryczna

| | |
|---|----------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn} | 15 kA |
| Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC) | 415 V |
| Typ napięcia zasilającego | AC |
| Częstotliwość | 50/60 Hz |

Napięcie

| | |
|--|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} | 6000 V |

Prąd

| | |
|---|-------------------|
| Prąd znamionowy I_n | 100 A |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy I_{cs} | 7,5 kA |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego | 1,13 / 1,45 I_n |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 5 / 10 I_n |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947 | 124 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947 | 120 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947 | 116 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947 | 112 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947 | 108 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947 | 104 A |

Dane techniczne

| | |
|---|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947 | 100 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947 | 96,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947 | 93,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947 | 89,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947 | 85,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947 | 81,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947 | 77,5 A |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2). | 4,5 kA |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 415 V (EN 60947-2). | 4,5 kA |
| Znam. zdolność wył. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 15 kA |
| Znam. zdolność wył. zwarciowego Icn poniżej 400V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 15 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy roboczy Ics | 50 % |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2) | 15 kA |
| Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2) | 15 kA |
| Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2) | 15 kA |
| Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2) | 15 kA |

Prąd / Temperatura

| | |
|-------------------------------------|--------|
| 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 | 96,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 93,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 89,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 85,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 81,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 77,5 A |

Współczynnik korekcyjny prądu

| | |
|---|--|
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie | |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów 0,95 zainstalowanych obok siebie | |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów 0,9 zainstalowanych obok siebie | |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów 0,85 zainstalowanych obok siebie | |

Częstotliwość

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Częstotliwość (zakres do ETIM) | 50 do 60 Hz |
|--------------------------------|-------------|

Moc

| | |
|--|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 28,1 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 7,74 W |

Wytrzymałość

| | |
|---|-------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 4000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 20000 |

Wymiary

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

Instalacja / Montaż

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Moment dokręcający | 3,5 do 5 Nm |
| Łatwość demontażu aparatów modułowych | tak |
| Możliwość demontażu od dołu | tak |
| Pozycja montażowa produktu 360° | tak |

Podłączenie

| | |
|---|-------------------------------|
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 50 mm |
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 70 mm |
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 50mm |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku | 70mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 70 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 50 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 70 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 50 mm |
| Rodzaj przyłącza | Zaciski z systemem wyrównania |
| Nominalny moment obrotowy dolny zacisk | 3,6 Nm |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk | 3,6 Nm |

Norma

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Norma | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| Dyrektywa europejska WEEE | dotyczy |

Bezpieczeństwo

| | |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP20 |
|-----------------|------|

Warunki użytkowania

| | |
|---|---|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 3 |
|---|---|

Temperatura

| | |
|------------------------|-------|
| Temperatura kalibracji | 30 °C |
|------------------------|-------|
