



HMC280

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=15000A / Icu=15kA 2P C 80A

Właściwości techniczne

Architektura

| | |
|----------------------------|----|
| Układ biegunów | 2P |
| 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 | 80 A |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia roboczy Ics | 7,50 kA |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarcia Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 15 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2 | 15 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 15 kA |
| Prąd znamionowy przy -20°C. | 112 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 109 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 106 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C. | 99,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 102 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 96 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 92,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 89,60 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C. | 86,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 83,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 77,60 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C. | 75,10 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C. | 72,60 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C. | 70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 67,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 64,30 A |

Główne atrybuty elektryczne

| | |
|--|-------|
| Znamionowa zwarcia zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 15 kA |
|--|-------|

Instalacja, montaż

| | |
|---|----------------|
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 3,60 - 3,60 Nm |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk | 3,60 - 3,60 Nm |

Bezpieczeństwo

| | |
|------------------------------------|------|
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |
|------------------------------------|------|

Moc

| | |
|--|---------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 11,98 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 ² |
| Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 1 - 50 mm ² |
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego | 50 mm ² |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego | 70 mm ² |

Warunki użytkowania

| | |
|---|-------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2. | 3 |
| Ochrona przed wilgocią | Dla wszystkich klimatów |
| Zakres temperatur pracy | -25 - 70 °C |

Pojemność

| | |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 3 |
|----------------|---|

Łączność

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

Wymiary

| | |
|-----------|-------|
| Wysokość | 90 mm |
| Szerokość | 53 mm |
| Głębokość | 70 mm |

Zrównoważony rozwój

| | |
|---------------------------|-----|
| Zgodny z REACH – bez SVHC | Tak |
| Zgodność z RoHS | Tak |

Ilustracje | Rysunki

