



NDN416

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 4P D 16A

Właściwości techniczne

Prąd elektryczny

| | |
|---|---------|
| Prąd znamionowy | 16 A |
| Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2 | 15 kA |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego 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 | 30 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 15 kA |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 20,27 A |
| Prąd znamionowy przy -20°C. | 19,92 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 19,56 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 19,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 18,83 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C. | 18,45 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 18,07 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 17,67 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 17,27 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C. | 16,86 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 16,43 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 16 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 15,48 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C. | 14,94 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C. | 14,38 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C. | 13,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 13,19 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 12,56 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 11,89 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 11,18 A |

Architektura

| | |
|----------------------------|----|
| Układ biegunów | 4P |
| Charakterystyka wyzwalania | D |

Pojemność

| | |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 4 |
|----------------|---|

Główne atrybuty elektryczne

| | |
|--|-------|
| Znamionowa zwarciova zdolność wyłączenia Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 10 kA |
|--|-------|

Instalacja, montaż

| | |
|---|----------------|
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 2,80 - 2,80 Nm |

Napięcie

| | |
|--|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 400 - 400 V |
| Typ napięcia zasilania | AC |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp | 6000 V |

Częstotliwość

| | |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 60 Hz |
|---------------|------------|

Rodzaj połączenia

| | |
|---|------------|
| Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych | 1 - 35 mm² |
| Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 1 - 25 mm² |
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych | 1 - 25 mm² |
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych | 1 - 35 mm² |

Instalacja, montaż

| | |
|--|----------------|
| Nominalny moment dokręcania | 2,80 - 2,80 Nm |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | biconnect |

Instalacja, montaż

| | |
|--|----------------|
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |
| Możliwość montażu 360° | Tak |

Bezpieczeństwo

| | |
|------------------------------------|-------|
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |
| Rozstaw kratek | 60 mm |

Warunki użytkowania

| | |
|---|-------------|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2. | 2 |
| Klasa ograniczenia energii I ² t | 3 |
| Zakres temperatur pracy | -25 - 70 °C |

Moc

| | |
|--|---------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 11,08 W |
|--|---------|

Wytrzymałość

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

Łączność

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

Wymiary

| | |
|-----------|-------|
| Wysokość | 83 mm |
| Szerokość | 70 mm |
| Głębokość | 70 mm |

Zrównoważony rozwój

| | |
|-----------------|-----|
| Zgodność z RoHS | Tak |
|-----------------|-----|

Ilustracje | Rysunki

