



ADA990D

RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 40A/30mA Typ A

Właściwości techniczne

Architektura

| | |
|----------------------------|------|
| Układ biegunów | 1P+N |
| Charakterystyka wyzwalania | C |
| Liczba biegunów | 2 |

Prąd elektryczny

| | |
|---|---------------|
| Prąd znamionowy | 40 A |
| Znamionowy prąd różnicowy I _{dn} | 30 mA |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 46,90 A |
| Prąd znamionowy przy -20°C. | 46,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 45,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 45 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 44,40 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C. | 43,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 43,10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 42,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 41,90 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C. | 41,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 40,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 39,40 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C. | 38,80 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C. | 37,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 36,90 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 36,20 A |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie | 1 |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie | 0,95 |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie | 0,90 |
| Min./maks. wartość progowa sterowania termicznego AC | 1,13 - 1,45 A |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie | 0,85 |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciovego I _{cn} poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |

Bezpieczeństwo

| | |
|------------------------------------|------|
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | A |
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |

Główne atrybuty elektryczne

| | |
|--|------|
| Znamionowa zwarciova zdolność wyłączenia I _{cn} zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |
|--|------|

Łączność

| | |
|----------------|----------------|
| Typ połączenia | Zacisk śrubowy |
|----------------|----------------|

Napięcie

| | |
|--|-------------|
| Napięcie znamionowe izolacji U _i | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe U _{imp} | 4000 V |
| Maks. napięcie robocze | 240 V |
| Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC) | 240 - 240 V |
| Kategoria przepięciowa | 3 |

Moc

| | |
|--|---------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 11,10 W |
|--|---------|

Częstotliwość

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

Warunki użytkowania

| | |
|---|--------|
| Maks. Wysokość n.p.m. | 2000 m |
| Klasa ograniczenia energii I ² t | 3 |

Wytrzymałość

| | |
|---|------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 2000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 1000 |

Rodzaj połączenia

| | |
|--|------------------------|
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego | 1 - 16 mm ² |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego | 1 - 25 mm ² |
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych | 1 - 16 mm ² |
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych | 1 - 25 mm ² |
| Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych | 1 - 16 mm ² |
| Przekrój poprzeczny wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych | 1 - 25 mm ² |

Instalacja, montaż

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Nominalny moment dokręcania | 2,10 - 2,10 Nm |
|-----------------------------|----------------|

Pojemność

| | |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 2 |
|----------------|---|

Instalacja, montaż

| | |
|--|----------------|
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | biconnect |

Wymiary

| | |
|-----------|-------|
| Wysokość | 93 mm |
| Szerokość | 35 mm |
| Głębokość | 68 mm |

Warunki użytkowania

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Zakres temperatur pracy | -25 - 40 °C |
| Temperatura przechowywania/transportu | -25 - 70 °C |

Rodzaj połączenia

| | |
|---|------------------------|
| Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 1 - 16 mm ² |
| Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych | 1 - 25 mm ² |

Kompatybilność

| | |
|--------------------|-----|
| Pasuje do szyn DIN | Tak |
|--------------------|-----|

Zrównoważony rozwój

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