



RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprąd.
1P+N 6kA B 20A/30mA Typ A QC

ADS920D



Konstrukcja

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Liczba biegunów chronionych | 1 |
| Liczba biegunów | 2 P |
| Układ biegunów | 1P+N |
| Montaż | Szyna DIN |
| Charakterystyka wyzwalań | B |

Funkcje

| | |
|--------------|-----|
| Zapłombowany | tak |
|--------------|-----|

Kompatybilność

| | |
|----------------------------------|-----|
| Zgodność z montażem szynowym DIN | tak |
|----------------------------------|-----|

Charakterystyka elektryczna

| | |
|--|-------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn | 6 kA |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 240 V |
| Częstotliwość | 50 Hz |

Napięcie

| | |
|---|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui | 500 V |
| Maksymalne napięcie pracy | 240 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 4 kV |

Prąd

| | |
|---|----------------|
| Znamionowy prąd różnicowy dI | 30 mA |
| Prąd znamionowy In | 20 A |
| Znamionowy prąd wyładowczy (In 8/20s) | 250 A |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania Im | 6 kA |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego | 1,13 / 1,45 In |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 3 / 5 In |
| Znam. zdolność wyłąc. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2) | 6 kA |
| Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2) | 6 kA |

Prąd / Temperatura

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 22,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 22,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 22,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 22 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 21,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 21,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 21,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 21 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 20,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 20,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 20,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 19,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 19,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 19,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 19,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 19 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 18,8 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 Hz |
|--------------------------------|-------|

Selektywność

| | |
|--|-----|
| Maks. wartość prądu znam. zab. topik. aM downstream dla selektywności zwarciowej | 2 A |
| Maks. wartość prądu znam. zab. topik. gL downstream dla selektywności zwarciowej | 6 A |
| Min. wartość prądu znam. zab. topik. aM upstream dla 25 A selektywności zwarciowej | |
| Min. wartość prądu znam. zab. topik. gL upstream dla 25 A selektywności zwarciowej | |

Moc

| | |
|--|-------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 6,6 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 4,8 W |

Zadziałanie

| | |
|--|-----|
| Zabezpieczenie przed przypadkowym zadziałaniem | nie |
|--|-----|

Wytrzymałość

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

Wymiary

| | |
|--------------------|-------|
| Głębokość produktu | 68 mm |
| Wysokość produktu | 94 mm |
| Szerokość produktu | 35 mm |

Instalacja / Montaż

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Moment dokręcający | 1,3 Nm |
| Łatwość demontażu aparatów modułowych | nie |
| Możliwość demontażu od dołu | tak |
| Pozycja montażowa produktu 360° | tak |

Podłączenie

| | |
|---|---------------|
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm |
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 25 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1,5 / 4 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1,5 / 4 mm |
| Rodzaj przyłącza | Quick Connect |
| Przekrój przyłącza wejścia SSK, przy elastycznym przewodzie | 1,5 / 4 mm |
| Przekrój przyłącza wejścia SSK, przy elastycznym przewodzie | 1,5 / 4 mm |

Wyposażenie

| | |
|--------------------------|-----|
| Z mechanizmem blokującym | tak |
|--------------------------|-----|

Norma

| | |
|---------------------------|------------|
| Norma | EN 61009-1 |
| Dyrektywa europejska WEEE | dotyczy |

Bezpieczeństwo

| | |
|-----------------------------------|------|
| Stopień ochrony | IP2X |
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | A |

Warunki użytkowania

| | |
|---|-------------|
| Temperatura robocza | -25...40 °C |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 2 |
| Klasa ograniczenia energii It. | 3 |
| Temperatura przechowywania/transportu | -25...70 °C |

Temperatura

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