



RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 10kA B 16A/10mA Typ A

ACA516D

Konstrukcja

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

Funkcje

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

Charakterystyka elektryczna

| | |
|--|-------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn | 10 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 | 4000 V |

Prąd

| | |
|---|----------------|
| Znamionowy prąd różnicowy dl | 10 mA |
| Prąd znamionowy In | 16 A |
| Znamionowy prąd wyładowczy (In 8/20s) | 250 A |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania Im | 10 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 wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 10 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2) | 10 kA |
| Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2) | 10 kA |

Prąd / Temperatura

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 18,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 18,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 18,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 17,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 17,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 17,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 17,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 17 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 16,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 16,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 16,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 16 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 15,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 15,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 15,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 15,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 15 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 14,8 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 20 A selektywności zwarciowej | |
| Min. wartość prądu znam. zab. topik. gL upstream dla 20 A selektywności zwarciowej | |

Zadziałanie

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

Wytrzymałość

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

Wymiary

| | |
|--------------------|-------|
| Głębokość produktu | 68 mm |
| Wysokość produktu | 83 mm |
| Szerokość produktu | 35 mm |

Instalacja / Montaż

| | |
|---------------------------------|--------|
| Moment dokręcający | 1,3 Nm |
| 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 |
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 1 / 16mm |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku | 1 / 25mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 25 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm |
| Rodzaj przyłącza | ze śrubą |

Wyposażenie

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

Norma

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

Bezpieczeństwo

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