



## RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 4P 6kA B 20A/30mA A QC/QB

ADM420QC



### Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	4
Liczba biegunów	4 P
Układ biegunów	4 P
Montaż	Szyna DIN
Charakterystyka wyzwalań	B

### Funkcje

Zaplombowany	tak
--------------	-----

### Kompatybilność

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

### Elementy sterujące i wskaźniki

Ze wskaźnikiem pozycji styku	tak
Ze wskazaniem błędu	tak

### Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230 / 400 V
Typ napięcia zasilającego	AC

### Napięcie

Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania	2 kV
Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4 kV

### Prąd

Znamionowy prąd różnicowy dl	30 mA
Prąd znamionowy In	20 A
Znamionowy prąd wyładowczy (In 8/20s)	3 kA
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

Dane techniczne

Znam. zdolność wyłącz. zwarciovogo Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 61 009-1	6 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciovogo Icn poniżej 400V AC zgodnie z IEC 61 009-1	6 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 61 009-1	6 kA

**Prąd / Temperatura**

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	23,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	23,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	23,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	22,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	22,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	22,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	21,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	21,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	21,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	20,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	19,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	18,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	18,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	17,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	17,2 A

**Współczynnik korekcyjny prądu**

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,8
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,8
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,7
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,6

**Częstotliwość**

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 Hz
--------------------------------	-------

**Moc**

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	11,7 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	3 W

**Wytrzymałość**

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	2000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	4000

**Wymiary**

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	84 mm
Szerokość produktu	71 mm

#### Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	2 Nm
Łatwość demontażu aparatów modułowych	tak
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
Nominalny moment obrotowy dolny zacisk	2 Nm

#### Przewód

Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1 m
Przekrój przewodnika (mm) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	2,5 mm

#### Wyposażenie

Selektywność	nie
Akcesoria dodatkowe	tak
Pokrywa zacisków	nie
Przezroczysta osłona pola opisowego	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 lt.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-55...70 °C

#### Temperatura

Temperatura kalibracji	30 °C
Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową	24,5 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	71,4 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	53,1 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	95,7 °C

Dane techniczne

Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	75,2 °C
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (elementy obsługowe)	25 K
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	60 K
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	40 K
Granica wzrostu temperatury zacisków zgodnie z wymogami normy produktowej	65 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (elementy obsługowe)	13,1 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	55,7 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	31,4 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego $I_n$	35,2 K