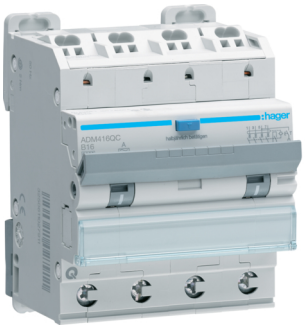


ADM416QC

quickconnect

RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 4P 6kA B 16A/30mA A QC/QB

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

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

Konfiguracja

Liczba modułów	4

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciowa 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 dI	30 mA
Prąd znamionowy In	16 A
Znamionowy prad wyładowczy (In 8/20µs)	3000 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

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	19.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	19.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	18.9 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	18.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	18.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	18 A

Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	17.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	17.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	17 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	16.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	16.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	15.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	15.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	14.9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	14.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	14 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	13.6 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

Wymiary

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

Częstotliwość

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 Hz

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	10.9 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2.8 W

Wytrzymałość

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

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	2 Nm
Łatwość demontażu aparatów modułowych	Tak
Możliwość demontażu od dołu	Tak

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm²
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut)	1 / 25 mm²
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (drut)	1.5 / 4 mm²

Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1.5 / 4 mm²

Przewód

Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1 m
Przekrój przewodnika (mm²) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	2.5 mm²

Wyposażenie

Selektywność	Nie
Akcesoria dodatkowe	Tak
Przeźroczysta osłona pola opisowego	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 I²t.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-55...70 °C

Temperatura

Temperatura kalibracji	30 °C
Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową	24.6 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	74.8 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	52 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	95.1 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	72.1 °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 pradu znam. (elementy obsługowe)	12 K

Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	55.1 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	34.8 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie pradu znamionowego In	32.1 K