



ADA940D

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

**Właściwości techniczne**

**Architektura**

Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	B
Liczba biegunów	2

**Prąd elektryczny**

Prąd znamionowy	40 A
Znamionowy prąd różnicowy I <sub>dn</sub>	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 <sub>cn</sub> 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 <sub>cn</sub> zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
--	------

**Łączność**

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

**Napięcie**

Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>	500 V
Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	4000 V
Maks. napięcie robocze	240 V
Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (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 <sup>2</sup> t	3

#### Wytrzymałość

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

#### Rodzaj połączenia

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

#### 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 <sup>2</sup>
Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 25 mm <sup>2</sup>

#### Kompatybilność

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

#### Zrównoważony rozwój

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