



ADA520D

**RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 10kA B 20A/30mA Typ A**

**Właściwości techniczne**

**Architektura**

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

**Prąd elektryczny**

Prąd znamionowy	20 A
Znamionowy prąd różnicowy I <sub>dn</sub>	30 mA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	22,70 A
Prąd znamionowy przy -20°C.	22,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	22,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	22 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	21,80 A
Prąd znamionowy przy 0°C.	21,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	21,30 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	21 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	20,80 A
Prąd znamionowy przy 20°C.	20,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20,30 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19,80 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	19,60 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	19,40 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	19,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	19 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	18,80 A
Min./maks. wartość progowa sterowania termicznego AC	1,13 - 1,45 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
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	10 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	10 kA
--	-------

**Łączność**

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

**Napięcie**

Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>	500 V
---	-------

**Prąd elektryczny**

Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovowy roboczy I <sub>cs</sub>	7,50 kA
--	---------

**Napięcie**

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
Typ napięcia zasilania	AC

<b>Moc</b>	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	6,60 W
<b>Częstotliwość</b>	
Częstotliwość	50 - 50 Hz
<b>Warunki użytkowania</b>	
Maks. Wysokość n.p.m.	2000 m
<b>Instalacja, montaż</b>	
Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego	2,10 - 2,10 Nm
Nominalny moment obrotowy górny zacisk	2,10 - 2,10 Nm
<b>Warunki użytkowania</b>	
Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t	3
<b>Wytrzymałość</b>	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	2000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	2000
<b>Rodzaj połączenia</b>	
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>
<b>Instalacja, montaż</b>	
Nominalny moment dokręcania	2,10 - 2,10 Nm
<b>Pojemność</b>	
Liczba modułów	2
<b>Instalacja, montaż</b>	
Typ połączenia górnego aparatury modułowej	Zacisk śrubowy
Typ połączenia dolnego aparatury modułowej	biconnect
<b>Wymiary</b>	
Wysokość	83 mm
Szerokość	35 mm
Głębokość	68 mm
<b>Warunki użytkowania</b>	
Zakres temperatur pracy	-25 - 40 °C
Temperatura przechowywania/transportu	-25 - 70 °C
<b>Rodzaj połączenia</b>	
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>
<b>Warunki użytkowania</b>	
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.	2
Ochrona przed wilgocią	Dla wszystkich klimatów
<b>Zrównoważony rozwój</b>	
Zgodność z RoHS	Tak