



ADA570D

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

**Specyfikacja techniczna**

**Architektura**

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Układ biegunów             | 1P+N |
| Charakterystyka wyzwalania | C    |

**Bezpieczeństwo**

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego  | A    |
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |

**Główne atrybuty elektryczne**

|                                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Znamionowa zwarciova zdolność<br>wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 10 kA |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|

**Instalacja, montaż**

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku<br>odpływowego | 2,10 - 2,10 Nm |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk                 | 2,10 - 2,10 Nm |
| Nominalny moment dokręcania                            | 2,10 - 2,10 Nm |
| Typ połączenia górnego aparatury modu-<br>łowej        | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modu-<br>łowej        | biconnect      |

**Łączność**

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

**Napięcie**

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe izolacji Ui        | 500 V       |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | 4000 V      |
| Maks. napięcie robocze                 | 240 V       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 240 - 240 V |
| Kategoria przepięciowa                 | 3           |
| Typ napięcia zasilania                 | AC          |

**Prąd elektryczny**

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                           | 20 A    |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>Δn</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 Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1  | 10 kA                   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovowy roboczy Ics                             | 7,50 kA                 |
| <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                  |
| Klasa ograniczenia energii I²t                                                 | 3                       |
| Zakres temperatur pracy                                                        | -25 - 40 °C             |
| Temperatura przechowywania/transportu                                          | -25 - 70 °C             |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.                      | 2                       |
| Ochrona przed wilgocią                                                         | Dla wszystkich klimatów |
| <b>Wytrzymałość</b>                                                            |                         |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)                                        | 2000                    |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)                                        | 2000                    |
| <b>Rodzaj połączenia</b>                                                       |                         |
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego                                      | 1 - 16 mm²              |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego                                         | 1 - 25 mm²              |
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych             | 1 - 16 mm²              |

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych                | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| 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>Pojemność</b>                                                            |                        |
| Liczba modułów                                                              | 2                      |
| <b>Wymiary</b>                                                              |                        |
| Wysokość                                                                    | 83 mm                  |
| Szerokość                                                                   | 35 mm                  |
| Głębokość                                                                   | 68 mm                  |