



ADM420C

**RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 4P 6kA B 20A/30mA Typ A**

**Specyfikacja techniczna**

**Prąd elektryczny**

|                                                                                              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                                              | 20 A    |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>Δn</sub>                                                    | 30 mA   |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciovęgo I <sub>cn</sub><br>poniżej 400 V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA    |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                                                         | 23,80 A |
| Prąd znamionowy przy -20°C.                                                                  | 23,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                                         | 23,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                                         | 22,90 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                                          | 22,50 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                                    | 22,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                                           | 21,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                                          | 21,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                                          | 21,10 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                                   | 20,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                                          | 20,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                                          | 20 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                                          | 19,60 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                                   | 19,10 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                                                   | 18,60 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                                   | 18,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                                          | 17,70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                                          | 17,20 A |

**Architektura**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Charakterystyka wyzwalania  | B           |
| Pozycja neutralna           | Lewy, Prawy |
| Układ biegunów              | 4P          |
| Liczba biegunów chronionych | 4           |

**Pojemność**

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 4 |
|----------------|---|

**Bezpieczeństwo**

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

**Napięcie**

|                        |    |
|------------------------|----|
| Typ napięcia zasilania | AC |
|------------------------|----|

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)                        | 230 - 400 V |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui                               | 500 V       |
| Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania | 2 kV        |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                              | 4000 V      |
| Kategoria przepięciowa                                        | 3           |

#### Główne atrybuty elektryczne

|                                                                    |          |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Znamionowa zwarciova zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA     |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk                             | 2 - 2 Nm |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego                | 2 - 2 Nm |

#### Częstotliwość

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 50 Hz |
|---------------|------------|

#### Rodzaj połączenia

|                                                                    |                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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> |

#### Instalacja, montaż

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Nominalny moment dokręcania                | 2 - 2 Nm       |
| Możliwość montażu 360°                     | Tak            |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | biconnect      |

#### Warunki użytkowania

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t | 3           |
| Zakres temperatur pracy                     | -25 - 40 °C |

#### Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Wysokość  | 84 mm |
| Szerokość | 71 mm |
| Głębokość | 70 mm |

#### Łączność

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

#### Moc

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 11,70 W |
|----------------------------------------------|---------|