



AFH975

**RCBO Wył. różnicowopr. krótkozwł. z czł.nadpr. 1P+N 6kA C 25A/300mA Typ A HI**

**Specyfikacja techniczna**

**Architektura**

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

**Prąd elektryczny**

|                                                                                             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Prąd znamionowy                                                                             | 25 A          |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>Δn</sub>                                                   | 300 mA        |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                                                        | 28,20 A       |
| Prąd znamionowy przy -20°C.                                                                 | 27,90 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                                        | 27,60 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                                        | 27,40 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                                         | 27,10 A       |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                                   | 26,80 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                                          | 26,50 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                                         | 26,20 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                                         | 25,90 A       |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                                  | 25,60 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                                         | 25,30 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                                         | 25 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                                         | 24,80 A       |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                                  | 24,50 A       |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                                                  | 24,30 A       |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                                  | 24 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                                         | 23,80 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                                         | 23,50 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. zwarciovowego I <sub>cn</sub> poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA          |

**Bezpieczeństwo**

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

|                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Główne atrybuty elektryczne</b>                                          |                |
| Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1          | 6 kA           |
| <b>Łączność</b>                                                             |                |
| Typ połączenia                                                              | Zacisk śrubowy |
| <b>Napięcie</b>                                                             |                |
| 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              |
| <b>Moc</b>                                                                  |                |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego                                | 6,50 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    |
| <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     |
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych                | 1 - 25 mm²     |
| Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych           | 1 - 16 mm²     |
| Przekrój poprzeczny wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych                | 1 - 25 mm²     |
| Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 1 - 16 mm²     |
| Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych                 | 1 - 25 mm²     |
| <b>Instalacja, montaż</b>                                                   |                |
| Nominalny moment dokręcania                                                 | 2,10 - 2,10 Nm |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej                                  | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej                                  | biconnect      |

**Pojemność**

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 2 |
|----------------|---|

**Wymiary**

|           |       |
|-----------|-------|
| Wysokość  | 83 mm |
| Szerokość | 35 mm |
| Głębokość | 68 mm |