



**RCBO Wył. różnicowopr. krótkozwł. z czł.nadpr. 1P+N 6kA C 16A/300mA Typ A HI**

**Specyfikacja techniczna**

**Architektura**

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

**Prąd elektryczny**

|                                                                                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Prąd znamionowy                                                                | 16 A          |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>Δn</sub>                                      | 300 mA        |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                                           | 18,50 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C                                           | 18,30 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                           | 18,10 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                           | 17,90 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                            | 17,70 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C                                             | 17,40 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                             | 17,20 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                            | 17 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                            | 16,70 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C                                            | 16,50 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                            | 16,20 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                            | 16 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                            | 15,80 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C                                            | 15,60 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C                                            | 15,40 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C                                            | 15,20 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                            | 15 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                            | 14,80 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          |

**Bezpieczeństwo**

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | A HI |
| Klasa ochronności IP              | IP20 |

**Główne atrybuty elektryczne**

AFH966

|                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 6 kA |
|-------------------------------------------------------------------------|------|

**Łączność**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Typ złącza/wtyku | 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 wg PN-EN-60947-1 | 3           |

**Moc**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 5,20 W |
|----------------------------------------------|--------|

**Częstotliwość**

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

**Warunki użytkowania**

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Wysokość n.p.m.                       | 2000 m      |
| Klasa ograniczenia energii I²t        | 3           |
| Zakres temperatur pracy               | -25 - 40 °C |
| Temperatura przechowywania/transportu | -25 - 70 °C |

**Wytrzymałość**

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 2000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 2000 |

**Rodzaj połączenia**

|                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 1 - 16 mm² |
| Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych                 | 1 - 25 mm² |

**Instalacja, montaż**

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| 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 |