



AFH960

RCBO Wył. różnicowopr. krótkozwł. z czł.nadpr. 1P+N 6kA C 10A/300mA Typ A HI

Specyfikacja techniczna

Architektura

Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	C

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	10 A
Znamionowy prąd różnicowy I _{dn}	300 mA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	12 A
Prąd znamionowy przy -20°C.	11,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	11,70 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	11,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	11,30 A
Prąd znamionowy przy 0°C.	11,10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	11 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	10,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	10,60 A
Prąd znamionowy przy 20°C.	10,40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	10,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	9,90 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	9,70 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	9,60 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	9,40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	9,30 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	9,10 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 _{cn} poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA

Bezpieczeństwo

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

Główne atrybuty elektryczne	
Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
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
Moc	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	2,60 W
Częstotliwość	
Częstotliwość	50 - 50 Hz
Warunki użytkowania	
Maks. 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 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
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