

ARC910D

quickconnect

AFDD detektor iskrzeń z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 10A

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	2 P
Układ biegunów	1P+N
Montaż	Szyna DIN
Charakterystyka wyzwalania	B

Konfiguracja

Liczba modułów	2

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230 V
Typ napięcia zasilającego	AC

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Maksymalne napięcie pracy	253 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4 kV

Prąd

Prąd znamionowy In	10 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy roboczy Ics	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1.13 / 1.45 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3 / 5 In
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	12.02 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	11.85 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	11.68 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	11.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	11.33 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	11.15 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	10.97 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	10.78 A

Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	10.59 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	10.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	10.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	9.86 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	9.71 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	9.56 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	9.41 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	9.26 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	9.1 A

Współczynnik korekcyjny prądu

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	0.9
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.85

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	85 mm
Szerokość produktu	35.5 mm

Częstotliwość

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 Hz

Moc

Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem	3 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	2.65 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2.25 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	2000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	4000

Instalacja / Montaż

Łatwość demontażu aparatów modułowych	Nie
Możliwość demontażu od dołu	Tak
Przystosowany do montażu podtynkowego	Tak

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm²
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut)	1.5 / 25 mm²
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (drut)	1.5 / 4 mm²

Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1.5 / 4 mm²

Przewód

Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1 m
Przekrój przewodnika (mm²) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1.5 mm²

Wyposażenie

Quick Connect	tak
Akcesoria dodatkowe	Tak
Przeźroczysta osłona pola opisowego	Tak

Norma

Norma	EN 62606,EN 60898-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20

Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-25…60 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii I²t.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-40…70 °C

Temperatura

Temperatura kalibracji	30 °C
Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową	23.8 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	54.3 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	45.5 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	67.3 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	58.5 °C
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (elementy obsługowe)	25 K
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	60 K
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	40 K
Granica wzrostu temperatury zacisków zgodnie z wymogami normy produktowej	60 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (elementy obsługowe)	5.5 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	27.3 K

Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	14.3 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie pradu znamionowego In	18.5 K