



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

ARC910D



Konstrukcja

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

Funkcje

Zapłombowany	tak
--------------	-----

Kompatybilność

Zgodność z montażem szynowym DIN	tak
----------------------------------	-----

Elementy sterujące i wskaźniki

Ze wskaźnikiem pozycji styku	tak
Ze wskazaniem błędu	tak

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova 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 zwarciovy 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 1 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów 0,95 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów 0,9 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów 0,85 zainstalowanych obok siebie	

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

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	85 mm
Szerokość produktu	35,5 mm

Instalacja / Montaż

Łatwość demontażu aparatów modułowych	nie
Możliwość demontażu od dołu	tak
Przystosowany do montażu podtynkowego	tak
Pozycja montażowa produktu 360°	tak

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1,5 / 25 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1,5 / 4 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1,5 / 4 mm

Przewód

Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1 m
Przekrój przewodnika (mm) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1,5 mm

Wyposażenie

Quick Connect	tak
Akcesoria dodatkowe	tak
Pokrywa zacisków	nie
Przezroczysta 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 It.	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

Dane techniczne

Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. 5,5 K
(elementy obsługowe)

Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. 27,3 K
(nie dotykane w tr. eksplo.)

Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. 14,3 K
(dotykane w tr. eksploatacji)

Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego I_n 18,5 K
