



ARC925D



AFDD detektor iskrzeń z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 25A

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 zwarciodowa zdolność łączeniowa I _{cn}	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC)	230 V
Typ napięcia zasilającego	AC

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U _i	500 V
Maksymalne napięcie pracy	253 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U _{imp}	4 kV

Prąd

Prąd znamionowy I _n	25 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciodowy roboczy I _{cs}	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1.13 / 1.45 I _n
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3 / 5 I _n
Znam. zdolność wyłącz. zwarciodowego I _{cn} poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	28.19 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	27.91 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	27.64 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	27.36 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	27.07 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	26.79 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	26.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	26.21 A

Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	25.91 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	25.61 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	25.31 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	25 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	24.76 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	24.52 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	24.27 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	24.02 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	23.77 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	23.52 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	4.5 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	6.48 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	4.3 W

Wytrzymałość

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

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	2 Nm
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 mm ²
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1.5 / 25 mm ²

Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1.5 / 4 mm ²
---	-------------------------

Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1.5 / 4 mm ²
---	-------------------------

Przewód

Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1 m
---	-----

Przekrój przewodnika (mm ²) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	4 mm ²
---	-------------------

Wyposażenie

Akcesoria dodatkowe	Tak
---------------------	-----

Przeźroczysta osłona pola opisowego	Tak
-------------------------------------	-----

Norma

Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
---------------------------	---------

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Zgodny z REACH	Nie
----------------	-----

Zgodny z dyrektywą ROHS	Tak
-------------------------	-----

Wolne od halogenu	Nie
-------------------	-----

Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-25...60 °C
---------------------	-------------

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
---	---

Klasa ograniczenia energii I ² t.	3
--	---

Temperatura przechowywania/transportu	-40...70 °C
---------------------------------------	-------------

Temperatura

Temperatura kalibracji	30 °C
------------------------	-------

Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową	23.4 °C
--	---------

Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	51.8 °C
---	---------

Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	46.4 °C
---	---------

Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	79.9 °C
---	---------

Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	67.2 °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 prądu znam. (elementy obsługowe)	6.4 K
--	-------

Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	39.9 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	11.8 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego I_n	27.2 K