



RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprąd.
1P+N 6kA B 40A/30mA Typ A QC

ADS940D



Konstrukcja

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

Funkcje

Zapłombowany	tak
--------------	-----

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	240 V
Częstotliwość	50 Hz

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Maksymalne napięcie pracy	240 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4000 V

Prąd

Znamionowy prąd różnicowy dl	30 mA
Prąd znamionowy In	40 A
Znamionowy prąd wyładowczy (In 8/20s)	250 A
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania Im	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 znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	6 kA
Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)	6 kA

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	46,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	46,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	45,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	45 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	44,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	43,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	43,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	42,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	41,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	41,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	40,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	39,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	38,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	38,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	37,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	36,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	36,2 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
--------------------------------	-------

Selektywność

Maks. wartość prądu znam. zab. topik. aM downstream dla selektywności zwarciowej	6 A
Maks. wartość prądu znam. zab. topik. gL downstream dla selektywności zwarciowej	12 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. aM upstream dla 50 A selektywności zwarciowej	
Min. wartość prądu znam. zab. topik. gL upstream dla 50 A selektywności zwarciowej	

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	11,1 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	6,2 W

Zadziałanie

Zabezpieczenie przed przypadkowym zadziałaniem	nie
------------------------------------------------	-----

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	2000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	1000

Wymiary

Głębokość produktu	68 mm
Wysokość produktu	94 mm
Szerokość produktu	35 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	1,3 Nm
Łatwość demontażu aparatów modułowych	nie
Możliwość demontażu od dołu	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 / 25 mm
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	1 / 16mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	1 / 25mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm
Rodzaj przyłącza	Quick Connect

Wyposażenie

Z mechanizmem blokującym	tak
--------------------------	-----

Norma

Norma	EN 61009-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A

Warunki użytkowania

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

Temperatura

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