# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# A9D43620
## Wyłącznik kombinowany Acti9 iDPNNVigi-C20-300-A C 20A 1N-biegunowy 300 mA typ Si




## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Acti9 |
| Nazwa produktu | Acti 9 iDPN Vigi |
| Typ produktu lub komponentu | Wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadprądowym (RCBO) |
| Skrócona nazwa urządzenia | IDPN N Vigi |
| Zastosowanie urządzenia | Dystrybucja |
| Opis biegunów | 1P + N |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 1 |
| Położenie neutralne | LEFT |
| [In] prąd znamionowy | 20 A |
| Rodzaj sieci | Prąd przemienny (AC) |
| Technologia wyzwalacza | Termomagnetyczny |
| Charakterystyka | C |
| Czułość na prad upływu | 300 mA |
| Zwłoka zabezpieczenia różnicowoprądowego | Bezzwłoczny |
| Typ zabepieczenia różnicowoprądowego | Typ A-SI |
| Zdolność wyłączania | 6000 A Icn w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1 |
| Funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2 |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Lokalizacja urządzenia w systemie | Odejście |
| Częstotliwość sieci | 50 Hz |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz |
| Granica wyzwalania magnetycznego | 5...10 x In |
| Technologia wyzwalania urządzenia różnicowoprądowego | Niezależny od napięcia |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 6000 A 100 % Icn w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1 |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania | Idm 6000 A w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1 |
| Klasa ograniczenia | 3 zgodnie z EN/IEC 61009-2-1 |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV |
| Wskazanie położenia styku | Tak |
| Typ sterowania | Dźwignia |
| Sygnalizacja lokalna | ZAŁ, WYŁ, wyzwolenie wskutek zwarcia |
| Sposób montażu | Zatrzaskowy |
| Podstawa montażowa | Szyna DIN |
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych | Góra lub dół: tak |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---|---|
| Rozstaw przyłączy | 9 mm pomiędzy fazą a przewodem neutralnym |
| Szerokość w modułach 9 mm | 4 |
| Wysokość | 85 mm |
| Szerokość | 36 mm |
| Głębokość | 73 mm |
| Masa produktu | 125 g |
| Kolor | Biały |
| Trwałość mechaniczna | 20000 cykl |
| Trwałość elektryczna | 20000 cykl |
| Opis opcji blokowania | Urządzenie do blokowania kłódką |
| Przyłącza - zaciski | Pojedynczy zacisk góra lub dół1…16 mm² sztywny<br>Pojedynczy zacisk góra lub dół1…10 mm² elastyczny<br>Pojedynczy zacisk góra lub dół1…10 mm² elastyczny z tulejką |
| Gługość odizolowanego odcinka | 15 mm dla góra lub dół połączenie |
| Moment dokręcania | 2 N.m góra lub dół |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe | Zintegrowane |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | EN/IEC 61009-2-1 |
| Certyfikacja produktu | VDE |
| Stopień ochrony IP | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (obudowa modułowa) conforming to IEC 60529 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Kategoria przepięć | III zgodnie z IEC 60364 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | 8/20 µs impuls wytrzymywany, 3000 A zgodnie z EN/IEC 61009-2-1 |
| Tropikalizacja | 2 zgodnie z IEC 60068-1 |
| Wilgotność względna | 95 % w 55 °C |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -25…60 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40…85 °C |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 9,5 cm |
| Package 1 Width | 3,6 cm |
| Package 1 Length | 7,8 cm |
| Package 1 Weight | 230 g |
| Unit Type of Package 2 | BB1 |
| Number of Units in Package 2 | 6 |
| Package 2 Height | 10 cm |
| Package 2 Width | 9 cm |
| Package 2 Length | 25,5 cm |
| Package 2 Weight | 1,43 kg |
| Unit Type of Package 3 | S03 |
| Number of Units in Package 3 | 54 |
| Package 3 Height | 30 cm |
| Package 3 Width | 30 cm |
| Package 3 Length | 40 cm |
| Package 3 Weight | 13,357 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny Europejska Deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Zawiera halogeny | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów |

## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| Gwarancja | 18 miesięcy |