

Karta produktu:

## Rozłącznik izolacyjny 100A 4-biegunowy 4P ( 415V AC ) 4-modułowy iSW ACTI9 Schneider

SCHNEIDER ELECTRIC



Producent:	SCHNEIDER ELECTRIC
Symbol:	73.1280
Kod producenta:	A9S65491
Kod EAN:	3606480531156

### Opis produktu

## Rozłącznik izolacyjny 100A 4-biegunowy 4P ( 415V AC ) 4-modułowy ACTI9 Schneider

### Schneider iSW-100-4

**Rozłącznik izolacyjny** to urządzenie elektryczne, którego zadaniem jest **bezpieczne odłączenie części obwodu elektrycznego od źródła zasilania**. Jego podstawową funkcją jest stworzenie widocznej i pewnej przerwy izolacyjnej w obwodzie, co jest kluczowe dla bezpieczeństwa podczas prac serwisowych lub konserwacyjnych na instalacjach elektrycznych.

Rozłączniki izolacyjne **nie są** przeznaczone do częstego włączania i wyłączania obciążenia elektrycznego. Ich głównym celem jest izolowanie obwodu, co oznacza, że nie są one zaprojektowane do przerywania prądu w czasie obciążenia.

Stanowią one istotny element zapewniający bezpieczeństwo w systemach elektrycznych, zwłaszcza w **przemysle i dużych instalacjach elektrycznych**.



### Dane techniczne:

- Producent: **Schneider**
- Gama produktów: **Acti9**
- Nazwa produktu: **Acti 9 iSW**
- Typ produktu lub komponentu: **Rozłącznik**
- Skrócona nazwa urządzenia: **iSW**
- Zastosowanie urządzenia: **Sterowanie, Izolacja**
- Opis biegunów: **4P**





- Kategoria użytkowania: **AC-22A**
- Funkcja izolacyjna: **tak**
- Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]: **100 A w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz[Ue]**
- Znamionowe napięcie łączeniowe: **415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz**
- Znamionowy prąd załączalny zwarciovy [Icm]: **5 kA rozłącznik izolacyjny samodzielny**
- [Icw] Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymałwany: **1500 A**
- Znamionowe napięcie izolacji [Ui]: **500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz**
- Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]: **6 kV zgodnie z IEC 60947-3**

## Zrównoważony rozwój - Green Premium

Etykieta **Green Premium** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych.

Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o **obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO2**.



## O producencie:

**Schneider Electric SE** to globalne przedsiębiorstwo specjalizujące się w projektowaniu i produkowaniu urządzeń oraz akcesoriów dla branży energetycznej.

Główna siedziba przedsiębiorstwa znajduje się w mieście Rueil-Malmaison we Francji. Początki firmy sięgają **1836 roku**.

Przełomowym rokiem dla Schneider Electric SE był 1919 rok, kiedy to firma otworzyła oddziały w Europie. Od tamtej pory **systematycznie rozszerza swoją ofertę i zdobywa nowe rynki**.



## Szczegółowa specyfikacja techniczna:

- Typ sterowania: **Dźwignia**
- Sygnalizacja lokalna: **Wskaźnik zał/wył**
- Wskazanie położenia styku: **Tak**
- Sposób montażu: **Stacjonarny**
- Podstawa montażowa: **Szyna DIN**
- Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych: **Góra lub dół: tak**
- Szerokość w modułach 9 mm: **8**
- Wysokość: **85 mm**

- Szerokość: **72 mm**
- Głębokość: **73 mm**
- Kolor: **Biały**
- Trwałość mechaniczna: **20000 cykli**
- Trwałość elektryczna: **10000 cykli**
- Długość izolacji zdejmowanej z kabla: **14 mm**
- Moment dokręcania: **3,5 N.m**
- Normy: **IEC 60947-3, EN 60947-3**
- Stopień ochrony IP: **IP20**
- Stopień zanieczyszczenia: **3**
- Tropikalizacja: **2**
- Wilgotność względna: **95 % w 55 °C**
- Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia: **-25...60 °C**
- Temperatura otoczenia dla przechowywania: **-40...85 °C**

#### Przyłącza - zaciski:

- Zaciski typu tunelowego (góra lub dół) -  $\leq 50 \text{ mm}^2$  - **sztywny**
- Zaciski typu tunelowego (góra lub dół) -  $\leq 35 \text{ mm}^2$  - **elastyczny**
- Zaciski typu tunelowego (góra lub dół) -  $\leq 35 \text{ mm}^2$  - **elastyczny z tulejką**

### Specyfikacja

Liczba biegunów	4
Prąd znamionowy [A]	100