# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# 28912
## Rozłącznik INS160 160A 3P



### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Compact |
| Nazwa produktu | Compact INS |
| Typ produktu lub komponentu | Rozłącznik |
| Opis biegunów | 3P |
| Rodzaj sieci | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | AC-22A: 160 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 160 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 160 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>160 A<br>AC-22A: 160 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500 V<br>AC-22A: 160 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 160 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 160 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 160 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 160 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500 V<br>DC-22A: 160 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-23A: 160 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 750 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 160 A w 60 °C |
| Znamionowy prąd załączalny zwarciowy [Icm] | 154 KA z wyłącznikiem zabezpieczającym po stronie zasilania 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz<br>20 kA rozłącznik izolacyjny samodzielny 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 125 V prąd stały (DC)<br>690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Funkcja izolacyjna | Tak |
| Wskazanie położenia styku | Tak |
| Widoczna przerwa | NIE |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |

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.

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Typ sterowania | Pokrętło |
| Kolor uchwytu | Czarny |
| Sposób montażu | Stacjonarny |
| Podstawa montażowa | Płyta<br>Szyna DIN |
| Przyłącza górne | Przednie |
| Przyłącza dolne | Przednie |
| Największa moc | AC-23: 110 kW w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 45 kW w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 75 kW w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 90 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 90 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Tryb pracy | Ciągły |
| Klasa obciążenia pośredniego | Klasa 120 - 60% |
| Wymiary obudowy dla Ithe | 260 mm x 160 mm x 55 mm |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 0,01 KA w czasie 30 s zgodnie z IEC 60947-3<br>1,23 KA w czasie 20 s zgodnie z IEC 60947-3<br>3,175 KA w czasie 3 s zgodnie z IEC 60947-3<br>5,5 kA w czasie 1 s zgodnie z IEC 60947-3 |
| Twałość mechaniczna | 15000 cykl |
| Trwałość elektryczna | AC-22A: 1500 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 1500 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>DC-22A: 1500 cykl 250 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo<br>DC-23A: 1500 cykl 250 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo<br>AC-22A: 1500 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23A: 1500 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Rozstaw podłączeń | 30 mm |
| Wysokość | 100 mm |
| Szerokość | 135 mm |
| Głębokość | 62,5 mm |
| Masa produktu | 0,8 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | IEC 60947-3<br>IEC 60947-1 |
| Certyfikaty produktu | CCC<br>KEMA-KEUR |
| Stopień ochrony IP | IP40 zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień ochrony IK | IK07 zgodnie z EN 50102 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25…70 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -50…85 °C |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Bez SVHC REACh | Tak |
| Europejska dyrektywa RoHS | Compliant Europejska Deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |
| 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 |

| | |
|---|---|
| Kulistość – profil | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

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