

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Compact INS INV, rozłącznik INS1600 1600A 4P

31337

Parametry podstawowe

Gama produktów	Compact
Nazwa produktu	ComPacT INS
Typ produktu lub komponentu	Rozłącznik
Opis biegunów	4P
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	AC-21A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-21A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-21A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-22A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-22A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V AC-21A: 1450 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-21A: 1450 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V AC-22A: 1450 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-22A: 1450 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V DC-21A: 1600 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo DC-22A: 1600 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo DC-23A: 1600 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo DC-21A: 1600 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu DC-22A: 1600 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu DC-23A: 1600 A prąd stały (DC) 250 V 4 bieguny w szeregu
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	12 kV
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	1600 A w 60 °C

Znamionowy prąd załączalny zwarciovy [Icm]	75 kA rozłącznik izolacyjny samodzielny 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 75 kA z wyłącznikiem zabezpieczającym po stronie zasilania 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 250 V prąd stały (DC)
Funkcja izolacyjna	Tak
Wskazanie położenia styku	Tak
Widoczna przerwa	NIE
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry uzupełniające

Typ sterowania	Bezpośredni przedni uchwyt obrotowy
Kolor uchwytu	Czarny
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Przylącza górne	Przednie
Przylącza dolne	Przednie
Największa moc	AC-23: 400 kW w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 710 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 800 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23: 900 kW w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Tryb pracy	Ciągły
Klasa obciążenia pośredniego	Klasa 120 - 60%
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	10 kA w czasie 20 s zgodnie z IEC 60947-3 20 kA w czasie 3 s zgodnie z IEC 60947-3 35 kA w czasie 1 s zgodnie z IEC 60947-3 42 kA w czasie 0.8 s zgodnie z IEC 60947-3 50 kA w czasie 0.5 s zgodnie z IEC 60947-3 8 kA w czasie 30 s zgodnie z IEC 60947-3
Twałość mechaniczna	3000 cykl
Trwałość elektryczna	AC-21A: 500 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21A: 500 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21A: 500 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21A: 500 cykl 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AC-21A: 500 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21A: 500 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22A: 500 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22A: 500 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22A: 500 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22A: 500 cykl 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AC-22A: 500 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22A: 500 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz DC-21A: 500 cykl 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo DC-22A: 500 cykl 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo DC-21A: 500 cykl 250 V prąd stały (DC) 4 bieguny w szeregu DC-22A: 500 cykl 250 V prąd stały (DC) 4 bieguny w szeregu AC-21B: 100 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21B: 100 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21B: 100 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21B: 100 cykl 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AC-21B: 100 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21B: 100 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 cykl 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AC-22B: 100 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23B: 500 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23B: 500 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23B: 500 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23B: 500 cykl 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AC-23B: 500 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23B: 500 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz DC-23B: 500 cykl 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo DC-23B: 500 cykl 250 V prąd stały (DC) 4 bieguny w szeregu
Rozstaw podłączeń	70 mm
Wysokość	300 mm

Szerokość	410 mm
Głębokość	146,5 mm
Masa produktu	18 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-3 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	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
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...85 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	21,000 cm
Szerokość opakowania 1	33,500 cm
Długość opakowania 1	43,000 cm
Waga opakowania 1	18,500 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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.

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki