

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Compact INS INV, rozłącznik INS100 100A 3P

28908

### Parametry podstawowe

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                                         | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa produktu                                                         | ComPacT INS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ produktu lub komponentu                                            | Rozłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis biegunów                                                          | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj sieci                                                           | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Częstotliwość sieci                                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                                        | AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500 V<br>AC-22A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 100 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500 V<br>AC-23A: 63 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-22A: 100 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-23A: 100 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] | 100 A w 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowy prąd załączalny zwarcowy [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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Parametry uzupełniające

|                |          |
|----------------|----------|
| Typ sterowania | Pokrętło |
| Kolor uchwytu  | Czarny   |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sposób montażu                                  | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Podstawa montażowa                              | Płyta<br>Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Przylączy górne                                 | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przylączy dolne                                 | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Największa moc                                  | AC-23: 22 kW w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 45 kW w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 55 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 55 kW w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 55 kW w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tryb pracy                                      | Ciągły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Klasa obciążenia pośredniego                    | Klasa 120 - 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wymiary obudowy dla lthe                        | 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                |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -50...85 °C                |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 13,400 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 11,500 cm |
| Długość opakowania 1           | 15,600 cm |
| Waga opakowania 1              | 1,022 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S04       |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 20         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 40,000 cm  |
| Długość opakowania 2           | 60,000 cm  |
| Waga opakowania 2              | 23,822 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P12        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 72         |
| Wysokość opakowania 3          | 43,000 cm  |
| Szerokość opakowania 3         | 80,000 cm  |
| Długość opakowania 3           | 120,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 107,288 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                       |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| 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