

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Compact INS INV, rozłącznik INV1600 z widoczną przerwą 3P

31364

### 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-21A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-21A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-21A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-21A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-23A: 1250 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-21A: 1450 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-21A: 1450 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-21B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>AC-22A: 1450 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22A: 1450 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220/240 V<br>AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380/415 V<br>AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440/480 V<br>AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 480 V NEMA<br>AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500/525 V<br>AC-22B: 1600 A prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 660/690 V<br>DC-21A: 1600 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-22A: 1600 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo<br>DC-23A: 1600 A prąd stały (DC) 125 V 2 bieguny szeregowo |
| 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<br>75 kA z wyłącznikiem zabezpieczającym po stronie zasilania 690 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| [Ue] znamionowe napięcie<br>łączeniowe | 250 V prąd stały (DC)<br>690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Funkcja izolacyjna                     | Tak                                                          |
| Wskazanie położenia styku              | Tak                                                          |
| Widoczna przerwa                       | TAK                                                          |
| Stopień zanieczyszczenia               | 3                                                            |

### Parametry uzupełniające

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ sterowania                                     | Bezpośredni przedni uchwyt obrotowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kolor uchwytu                                      | Czarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sposób montażu                                     | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Podstawa montażowa                                 | Szyna<br>Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Przylączy górne                                    | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Przylączy dolne                                    | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Największa moc                                     | AC-23: 400 kW w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 710 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 800 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23: 900 kW w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tryb pracy                                         | Ciągly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Klasa obciążenia pośredniego                       | Klasa 120 - 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Icw] znamionowy prąd<br>krótkotrwały wytrzymywany | 10 kA w czasie 20 s zgodnie z IEC 60947-3<br>20 kA w czasie 3 s zgodnie z IEC 60947-3<br>35 kA w czasie 1 s zgodnie z IEC 60947-3<br>42 kA w czasie 0.8 s zgodnie z IEC 60947-3<br>50 kA w czasie 0.5 s zgodnie z IEC 60947-3<br>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<br>AC-21A: 500 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-21A: 500 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-21A: 500 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-21A: 500 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 500 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 500 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 500 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 500 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22A: 500 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>DC-21A: 500 cykl 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo<br>DC-22A: 500 cykl 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo<br>DC-23A: 500 cykl 125 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo<br>AC-21B: 100 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-21B: 100 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-22B: 100 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23B: 500 cykl 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23B: 500 cykl 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23B: 500 cykl 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23B: 500 cykl 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>AC-23B: 500 cykl 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Rozstaw podłączeń                                  | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wysokość                                           | 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Szerokość                                          | 340 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Głębokość                                          | 146,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Masa produktu                                      | 14 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Środowisko pracy

|       |             |
|-------|-------------|
| Normy | IEC 60947-1 |
|-------|-------------|

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
|                                            | IEC 60947-3              |
| 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          | 20 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 33 cm   |
| Długość opakowania 1           | 35,8 cm |
| Waga opakowania 1              | 15,5 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</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