



### Основные характеристики

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                                          | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Наименование изделия                                              | Compact INS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип устройства или его аксессуаров                                | Выключатель-разъединитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание полюсов                                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип сети                                                          | Переменный ток<br>Постоянный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Частота сети                                                      | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток      | AC-23A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 220/240 V<br>AC-23A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 380/415 V<br>AC-23A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 440/480 V<br>AC-23A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 500/525 V<br>AC-23A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 660/690 V<br>AC-21A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 380/415 V<br>AC-22A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 440/480 V<br>AC-23A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 480 V NEMA<br>AC-21A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 480 V NEMA<br>AC-22A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 660/690 V<br>AC-21A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 500/525 V<br>AC-22A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 220/240 V<br>DC-23A : 1000 A постоянный ток 125 V 2 полюса последовательно<br>AC-22A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 380/415 V<br>AC-21A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 440/480 V<br>AC-22A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 480 V NEMA<br>AC-22A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 500/525 V<br>DC-21A : 1000 A постоянный ток 125 V 2 полюса последовательно<br>AC-21A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 660/690 V<br>AC-21A : 1000 A переменный ток 50/60 Гц 220/240 V<br>DC-22A : 1000 A постоянный ток 125 V 2 полюса последовательно |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                 | 1000 В переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 12 кВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе      | 1000 A ( 60 °C )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [I <sub>cm</sub> ] номинальная включающая способность (на к.з.)   | 330 кА 690 V переменный ток 50/60 Гц с вышестоящим автоматическим выключателем для защиты<br>75 кА 690 V переменный ток 50/60 Гц автономный выключатель-разъединитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение                  | 125 V постоянный ток<br>690 V переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Соответствие требованиям по изоляции | Да  |
| Индикатор положения контакта         | Да  |
| Видимый разрыв                       | Нет |
| Степень загрязнения                  | 3   |

### Дополнительные характеристики

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способ управления                                               | Прямая передняя поворотная рукоятка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Цвет рукоятки                                                   | Черный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Исполнение выключателя                                          | Стационарный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Монтажная опора                                                 | Монтаж на панель<br>Рейка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Присоединение с верхней стороны                                 | Передний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Соединение с нижней стороны                                     | Передний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Максимальная мощность                                           | AC-23 : 630 кВт 415 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-23 : 710 кВт 500/525 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-23 : 560 кВт 380/400 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-23 : 900 кВт 660/690 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-23 : 315 кВт 220/240 V переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Стандартное применение                                          | Бесперебойное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Повторно-кратковременный режим, класс                           | Класс 120 - 60 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно выдерживаемый ток | 10 кА ( 20 с ) в соответствии с IEC 60947-3<br>20 кА ( 3 с ) в соответствии с IEC 60947-3<br>35 кА ( 1 с ) в соответствии с IEC 60947-3<br>42 кА ( 0.8 с ) в соответствии с IEC 60947-3<br>50 кА ( 0.5 с ) в соответствии с IEC 60947-3<br>8 кА ( 30 с ) в соответствии с IEC 60947-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Механическая износостойкость                                    | 3000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Электрическая износостойкость                                   | AC-21A : 500 циклы 220/240 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-21A : 500 циклы 380/415 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-21A : 500 циклы 440/480 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-21A : 500 циклы 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA<br>AC-21A : 500 циклы 500/525 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-21A : 500 циклы 660/690 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-22A : 500 циклы 220/240 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-22A : 500 циклы 380/415 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-22A : 500 циклы 440/480 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-22A : 500 циклы 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA<br>AC-22A : 500 циклы 500/525 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-22A : 500 циклы 660/690 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-23A : 500 циклы 220/240 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-23A : 500 циклы 380/415 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-23A : 500 циклы 440/480 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-23A : 500 циклы 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с NEMA<br>AC-23A : 500 циклы 500/525 V переменный ток 50/60 Гц<br>AC-23A : 500 циклы 660/690 V переменный ток 50/60 Гц<br>DC-21A : 500 циклы 125 V постоянный ток 2 полюса последовательно<br>DC-22A : 500 циклы 125 V постоянный ток 2 полюса последовательно<br>DC-23A : 500 циклы 125 V постоянный ток 2 полюса последовательно |
| Шаг соединения                                                  | 70 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Высота                                                          | 300 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ширина                                                          | 340 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Глубина                                                         | 146.5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Масса продукта                                                  | 14 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Условия эксплуатации

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Стандарты             | IEC 60947-1<br>IEC 60947-3      |
| Сертификация продукта | KEMA-KEUR                       |
| Степень защиты IP     | IP40 в соответствии с IEC 60529 |
| Степень защиты IK     | IK07 в соответствии с EN 50102  |

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...70 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -50...85 °C |

### Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|