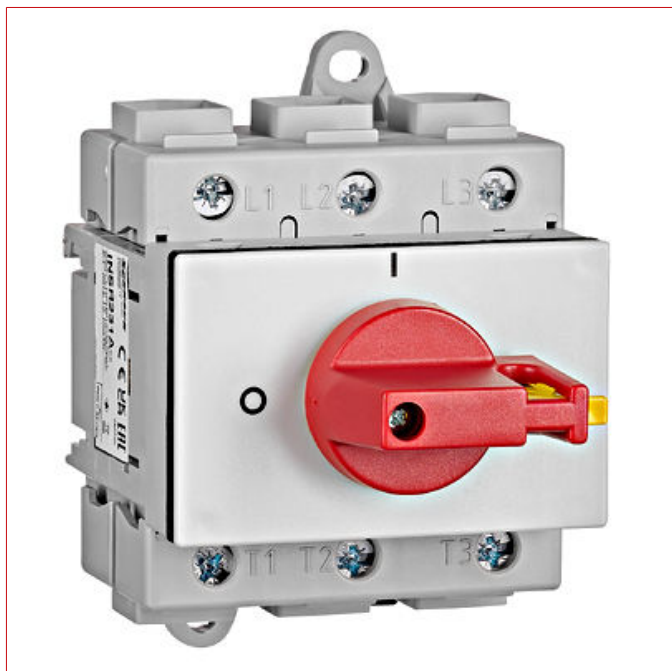


## Гл.выкл. ав.ост., 3-полюсный, мод., 100 А

Исполнение Главный аварийный выключатель, Номинальный ток 100А, Полюс 3, Степень защиты IP40 (front), IP10 (terminals)



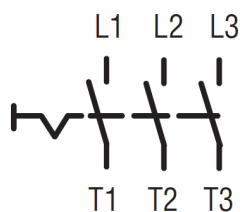
### Технические данные

|                                                            |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение                                                 | Главный аварийный выключатель                                                                                  |
| Номинальный ток (A)                                        | 100                                                                                                            |
| Полюс                                                      | 3                                                                                                              |
| Монтаж                                                     | Последовательный монтаж                                                                                        |
| Стандарт                                                   | IEC 60947, EN 60947, VDE 0660                                                                                  |
| Номинальное напряжение изоляции [Ui] (V)                   | 690                                                                                                            |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (V) | 6000                                                                                                           |
| Ток термической стойкости                                  | 1000                                                                                                           |
| Величина тока короткого замыкания                          | 10kA @ 440V / 6kA @ 690V                                                                                       |
| Макс. защита от токов короткого замыкания, предохранитель  | 125                                                                                                            |
| Частота (Hz)                                               | 50/60                                                                                                          |
| Operating Current                                          | AC-23A - 400V - 70A<br>AC-23A - 690V - 34A<br>AC-3 - 400V - 53A<br>AC-3 - 690V - 25.5A<br>AC-21A - 690V - 100A |

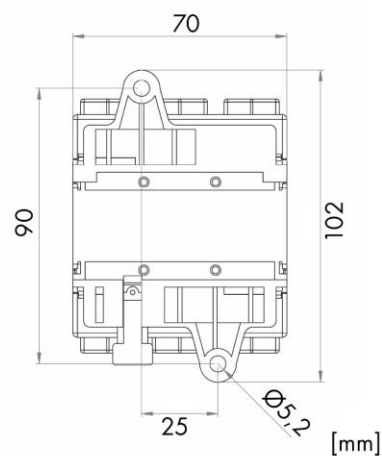
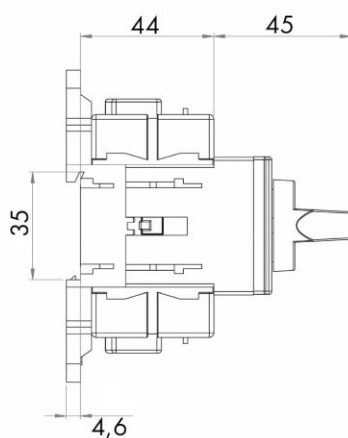
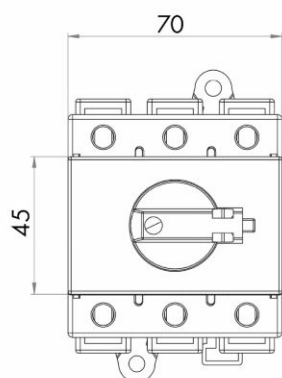
## Технические данные - Продолжение

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Switching Capacity                                                  | AC-3 - 400V - 30kW<br>AC-3 - 690V - 22kW<br>AC-23A - 400V - 37kW<br>AC-23A - 690V - 30kW                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>According to UL 508 / CSA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вид подключения                                                     | UL/CSA - AWG 12-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Рабочее напряжение AC (V)                                           | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Thermal rated continuous current (A)                                | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Active Power                                                        | 3x480VAC - 60Hp<br>3x240VAC - 30Hp<br>3x600VAC - 75Hp                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Подключение</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ток термической стойкости I <sub>the</sub> (A)                      | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Момент затягивания (Nm)                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Сечение соединения, многожильный провод (mm <sup>2</sup> )          | 4-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Сечение соединения, одножильный провод (mm <sup>2</sup> )           | 4-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Сечение соединения, гибкий провод с наконечником (mm <sup>2</sup> ) | 4-35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Retrofit contacts</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вспомогательные контакты                                            | Maximum 2x INSHK001-- permitted. 1x INSHK001-- can be snapped on to the left side of the main contact and 1x INSHK001-- to the right side of the main contact. Maximum configuration 2x NC contact / 2x NO contact. The switching behavior is the same regardless of whether the auxiliary contact is snapped on to the left or right side of the main contact. |
| Neutral conductor contacts                                          | ATTENTION! If this 3-pole switch is converted to a 4-pole switch using neutral conductor contact INSNK013--, no additional auxiliary contact can be snapped onto the N contact. On the other side, auxiliary contact INSHK001-- can be used as normal. For further details, see Auxiliary contact and N contact overview.                                       |
| Operating temperature                                               | -25°C to +55°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Механическая износостойкость                                        | 100000 switching cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Power loss per pole (W)                                             | 7,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Защита от прикосновения                                             | finger-proof and back-of-hand-proof according to VDE 0106 Part 100                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Степень защиты                                                      | IP40 (front), IP10 (terminals)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lockable                                                            | With 2 locks, each with a shackle lock diameter of 4-6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Длина нетто (мм)                                                    | 89,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ширина нетто (мм)                                                   | 70,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Высота нетто (мм)                                                   | 45,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| мин. температура окружающей среды (°C)                              | -25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| макс. температура окружающей среды (°C)                             | 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Schaltbild INSR231A--



## Maßbild INSR231A--



## Montageanleitung INSR Hutschiennenmontage Schalter



## Montageanleitung INSHK Hilfskontakte bei Verwendung von INSNK Neutralleiterkontakte



## Таблица артикулов

| ОПИСАНИЕ                                                                                                                                                                                              | Номер заказа |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Гл.выкл. ав.ост., 3-полюсный, мод., 100 А                                                                                                                                                             | INSR231A     |
| Исполнение Главный аварийный выключатель, Номинальный ток 100А, Полюс 3, Степень защиты IP40 (front), IP10 (terminals)                                                                                |              |
| <b>опциональные принадлежности</b>                                                                                                                                                                    |              |
| Вспомогательный контакт 1НО/1НЗ для INSR, INSP и INSA                                                                                                                                                 | INSHK001     |
| Nicht für INSE zu verwenden, Исполнение Принадлежности, Степень защиты IP20 (terminals)                                                                                                               |              |
| N-контакт для 3-полюс. выключ. INSR, INSP и INSA, 100-125 А                                                                                                                                           | INSNK013     |
| N-контакт с фиксацией для доработки 3-полюсного выключателя до 4-полюсного. Может использоваться только с выключателями INSR, INSP и INSA на 100–125 А, не предназначен для применения с серией INSE! |              |