

**Vistop™ 63 – 160 A**
**выключатели-разъединители**


Выключатели-разъединители, служащие для обеспечения безопасности, обеспечивают отключение под нагрузкой с видимым разрывом цепи и надежным замыканием/размыканием контактов

Двойное разъединение полюсов с помощью самоочищающихся контактов с быстрым замыканием и размыканием

Рукоятка, запираемая в положении «РАЗОМКНУТО» 1 - 3 замками Ø 6 мм, Кат. № 0 227 97

Держатель этикеток для идентификации цепей

Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов с затяжкой винтов насадкой Pz2, если ток равен 63 А или шестигранным ключом, если ток в диапазоне 100 - 160 А

Закрепление винтами или установка на рейку EN 60715 (аппараты Vistop на 63 А устанавливаются только на рейку)

Два варианта с лицевой панелью:

- С боковой рукояткой управления (с правой или левой стороны), поставляемой с уплотнением, обеспечивающим поддержание степени защиты оболочки IP 55, резьбовым крепежом, самоклеющимся шаблоном для высверливания отверстий, осью для выноса рукоятки на 30 - 170 мм
- Передняя рукоятка для непосредственного или дистанционного управления, Кат. № 0 227 32, заказывается отдельно

Возможность подсоединения вспомогательного выключателя-разъединителя, 2П, 16 А, Кат. № 0 227 22, и одного или двух вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий), Кат. № 0 227 04/07

| Упак. | Кат. №                 |                    |   |                    | Упак. | Кат. №   | <b>Аксессуары</b>   |  |
|-------|------------------------|--------------------|---|--------------------|-------|----------|---|--|
|       |                        |                    | <b>63 А</b>                             |                    |       |          |   |  |
|       | Фронтальное управление | Боковое управление | <b>Черная рукоятка</b>                  |                    |       |          |   |  |
| 1     | 0 225 12               | 0 225 16           | 3П                                      | Количество модулей |       |          |   |  |
| 1     | 0 225 15               | 0 225 18           | 4П                                      | 7                  |       |          |   |  |
|       |                        |                    | <b>Красная рукоятка / желтая панель</b> |                    |       |          |   |  |
| 1     | 0 223 12               | 0 223 16           | 3П                                      | 7                  | 1     | 0 227 32 | <b>Выносная передняя рукоятка</b>   |  |
| 1     | 0 223 15               | 0 223 18           | 4П                                      | 7                  |       |          | Комплектация: рычаги, опора оси, самоклеющийся шаблон для высверливания отверстий, крепежные принадлежности, с уплотнением, обеспеч. поддержание степени защиты оболочки IP 55, и запорным механизмом, препятствующим открытию двери при замкнутой цепи |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | Для Vistop с током от 63 до 160 А   |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | Расстояние до двери: 35 – 470 мм  |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | <b>Вспомогательные контакты предварительного размыкания и сигнализации (1 зам. + 1 разм. контакт)</b>   |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | IP 2X, 5 А, 250 В   |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | Встраиваются в моноблочную коробку.   |  |
|       | Фронтальное управление | Боковое управление |   |                    | 1     | 0 227 04 | Основной вспомогательный контакт  |  |
| 1     | 0 225 20               | 0 225 25           | 3П                                      | Количество модулей |       |          | Длина наконечника, мм   |  |
| 1     | 0 225 22               | 0 225 27           | 4П                                      | 7,5                |       |          | Наконечник 2,58   |  |
|       |                        |                    |   |                    | 1     | 0 227 07 | Дополнительный вспомогательный контакт, разм. + зам.  |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | Наконечник 2,58   |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | Добавляется к контакту Кат. № 0 227 04 для установки 2 зам. и 2 разм. контактов.  |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | <b>Вспомогательный выключатель-разъединитель</b>  |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | 2П, 16 А, 400 В   |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | Обеспечивает организацию 3- или 4-полюсной группы для одновременного разъединения цепей вспомогательного двухполюсного источника питания (программируемых автоматов, устройств дистанционного управления) с током до 16 А                               |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | Закрепл. с левой стороны Vistop на ток 100 - 160 А  |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | Присоединение проводников Гнездовые зажимы  |  |
|       |                        |                    |   |                    | 1     | 0 227 22 | Количество модулей 1,5  |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | <b>Замки для обеспечения требований безопасности</b>  |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | Обеспечивает блокировку рукоятки в положении «Разомкнуто»   |  |
|       |                        |                    |   |                    | 1     | 0 227 97 | Навесной замок (блокиратор), Ø 6, длина 50 мм   |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | Поставляется с 2 ключами и предупредительными этикетками  |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | <b>Разделяемые винтовые заглушки, с возможностью пломбирования</b>  |  |
|       |                        |                    |   |                    | 1     | 0 227 98 | Комплект из 2 разделяемых винтовых заглушек, с возможностью пломбирования   |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | Устанавливаются со стороны питания и/или со стороны нагрузки Vistop 100 – 160   |  |
|       |                        |                    |   |                    |       |          | Служат для блокировки доступа к зажимным и крепежным винтам   |  |

# Vistop™ 63 – 160 A

## выключатели-разъединители

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99, NF EN/МЭК 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03-15-611- R, одобрены Bureau Veritas

Исполнение с красной рукояткой и желтой лицевой панелью соответствует NF C 79-130, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204. Оболочка из изолирующего материала, армированного стекловолокном, самозатухающего, стойкого к нагреванию до 960 °С (NF TAM / МЭК 60695-2-1/1)

Зажимы соответствуют NF C 79-130, VDE 0113, МЭК 60204-1, EN 60204

Со стороны рукоятки возможна установка 1 или 2 вспомогательных контактов (закрывающий и размыкающий) (Кат. № 0 227 04/07)

### Электрические характеристики

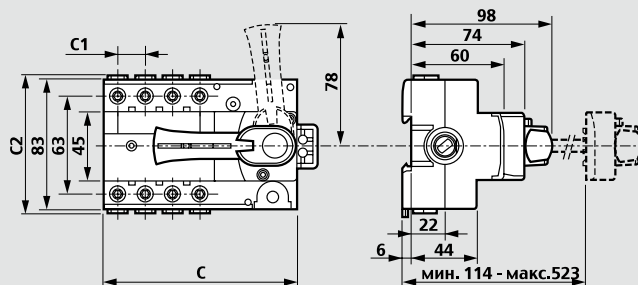
| Тепловой ток, I <sub>th</sub>   | 63 A   | 100 A  | 125A                  | 160 A                 | Выключатель-разъединитель 16 A4* |      |
|---|--|--|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|------|
| Сечение проводников   | Медный (гибкий)                                | 4 - 35 <sup>2</sup>                          | 4-50 мм <sup>2</sup>  |                       | 6 <sup>2</sup>                   |      |
|   | Медный (жесткий)                               | 4-50 <sup>2</sup>                            | 4-70 мм <sup>2</sup>  |                       | 6 <sup>2</sup>                   |      |
| Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>  | 690 В ~  | 800 В ~                                      | 800 В ~               | 800 В ~               | 400 В ~                          |      |
| Импульсное выдерживаемое напряжение, U <sub>imp</sub>   | 8 кВ   | 8 кВ   | 8 кВ                  | 8 кВ                  | -                                |      |
| АС 22 А / АС 23 А(1)  | 400 В  | 63 А (35 кВт)                                | 100 А (55 кВт)        | 125 А (70 кВт)        | 160 А (88 кВт)                   | 16 А |
|   | 500 В  | 63 А (44 кВт)                                | 100 А (69 кВт)        | 125 А (87 кВт)        | 160 А (110 кВт)                  | -    |
|   | 690 В  | 40 А (38 кВт)                                | 100 А (96 кВт)        | 125 А (120 кВт)       | 125 А (120 кВт)                  | -    |
| DC 22 А / 250 В(1) (2)  | 63   | 100  | 125                   | 125                   | 16                               |      |
| DC 23 А / 250 В(1)(2)   | 63   | 100  | 125                   | 125                   | 10                               |      |
| Ток динамической стойкости, (кА, пиков. значение)   | 15   | 15   | 15                    | 15                    | 2                                |      |
| Кратковременный допустимый ток в течение 1 с I <sub>sw</sub> , кА, эфф.                           | 2,5  | 3,5  | 3,5                   | 3,5                   | 1                                |      |
| Допустимый ток короткого замыкания I <sub>sc</sub> (кА, эфф. значение)                            | 100  | 100  | 100                   | 80                    | 100                              |      |
| Макс. номинал предохранителя  | 63 А   | 100 А (gG) 63 А(aM) (3)                      | 125А(gG) 125 А(aM)(3) | 160 А (gG) 125 А (aM) | -                                |      |
| Номинальная наибольшая включающая способность (кА, ожидаемое пиковое значение) (I <sub>cm</sub> ) | 7  | 12   | 12                    | 12                    | 1                                |      |
| Механическая износостойкость (кол-во коммутационных циклов)                                       | >30000   | > 30000                                      | >30000                | >30000                | > 30000                          |      |
| Коммутационная износостойкость (кол-во коммутационных циклов)                                     | >30000   | > 30000                                      | >30000                | >30000                | > 30000                          |      |
| Степень защиты  | IP 2XB (IP3XC за лицевой панелью) начиная с 62 | P2XB (P3XC за лицевой панелью) начиная с 102 |                       |                       |                                  |      |

### Габаритные размеры

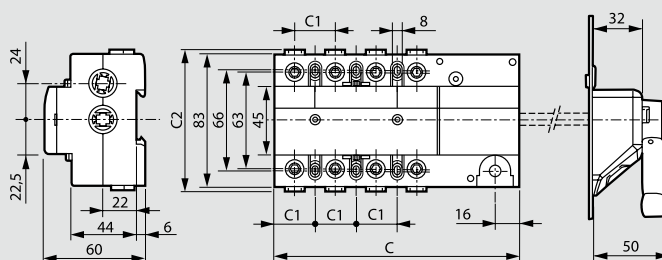
#### Фронтальное управление

Непосредственно

Выносной рукояткой

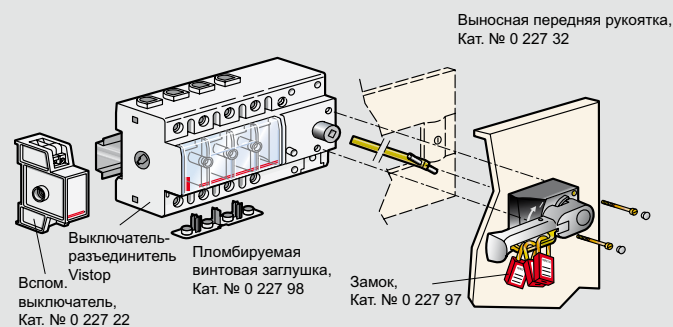


#### Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки



|                | Фронтальное управление |      |       | Управление с помощью расположенной сбоку выносной рукоятки |      |       |
|----------------|------------------------|------|-------|--|------|-------|
|                | 63 А                   | 100  | 160 А | 63 А   | 100  | 160 А |
|                | ЗП и 4П                | ЗП   | 4П    | ЗП и 4П  | ЗП   | 4П    |
| C              | 125                    | 133  | 160   | 125  | 133  | 160   |
| C <sub>1</sub> | 17,7                   | 26,7 |       | 17,7   | 26,7 |       |
| C <sub>2</sub> | 90                     | 91   |       | 90   | 91   |       |

### Пример монтажа Vistop 100 - 160 A



(1) Условия испытаний согласно NF МЭК 60947-3, ГОСТ Р 50030.3-99  
 АС = переменный ток. DC = постоянный ток. А = при частой коммутации  
 АС 22 А/DC 22 А: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки

АС 23 А/DC 23 А: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

(2) Количество отключаемых полюсов: 2

(3) 100 А (aM), предохранители с плоскими выводами

(4) Характеристики приведены для аппарата, установленного на Vistop 100 - 125 - 160 А