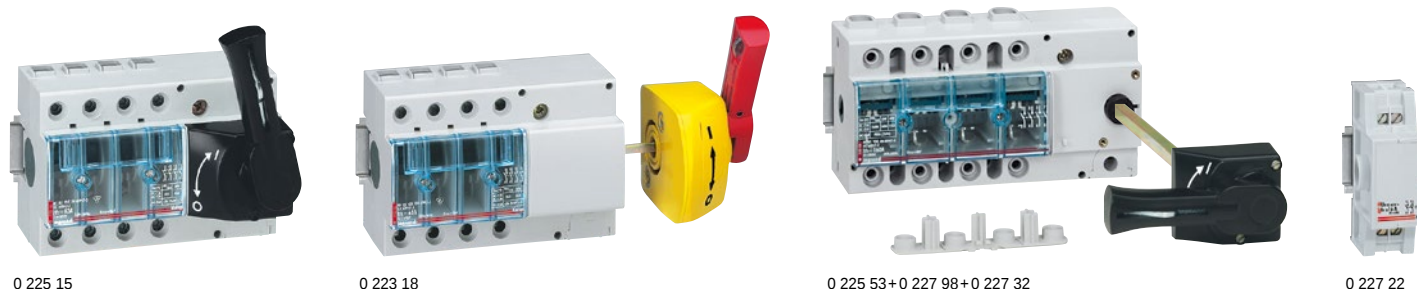


# Vistop™ 63 – 160 A

## 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 A или шестигранным ключом, если ток в диапазоне 100 - 160 A

Закрепление винтами или установка на рейку EN 60715 (аппараты Vistop на 63 A 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 A, Кат. № 0 227 22, и одного или двух вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий), Кат. № 0 227 04/07

| Упак. | Кат. №                 |                    | 63 A                             |                    | Упак. | Кат. №   | Аксессуары                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|-------|------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|       | Фронтальное управление | Боковое управление | Черная рукоятка                  |                    |       |          | Выносная передняя рукоятка                                                                                                                                                                                                                              |  |
|       |                        |                    |                                  | Количество модулей |       |          | 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 |  |
| 1     | 0 225 12               | 0 225 16           | 3П                               | 7                  |       |          | Для Vistop с током от 63 до 160 A                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 1     | 0 225 15               | 0 225 18           | 4П                               | 7                  |       |          | Расстояние до двери: 35 – 470 мм                                                                                                                                                                                                                        |  |
|       |                        |                    | Красная рукоятка / желтая панель |                    | 1     | 0 227 32 | Вспомогательные контакты предварительного размыкания и сигнализации (1 зам. + 1 разм. контакт)                                                                                                                                                          |  |
| 1     | 0 223 12               | 0 223 16           | 3П                               | 7                  |       |          | IP 2X, 5 A, 250 В                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 1     | 0 223 15               | 0 223 18           | 4П                               | 7                  |       |          | Встраиваются в моноблочную коробку.                                                                                                                                                                                                                     |  |
|       | Фронтальное управление | Боковое управление | 100 A                            |                    |       |          | Основной вспомогательный контакт                                                                                                                                                                                                                        |  |
|       |                        |                    | Черная рукоятка                  |                    | 1     | 0 227 04 | Дополнительный вспомогательный контакт, разм. + зам.                                                                                                                                                                                                    |  |
| 1     | 0 225 20               | 0 225 25           | 3П                               | 7,5                |       |          | Добавляется к контакту Кат. № 0 227 04 для установки 2 зам. и 2 разм. контактов.                                                                                                                                                                        |  |
| 1     | 0 225 22               | 0 225 27           | 4П                               | 9                  |       |          | Вспомогательный выключатель-разъединитель 2П, 16 A, 400 В                                                                                                                                                                                               |  |
|       |                        |                    | Красная рукоятка / желтая панель |                    | 1     | 0 227 07 | Обеспечивает организацию 3- или 4-полюсной группы для одновременного разъединения цепей вспомогательного двухполюсного источника питания (программируемых автоматов, устройств дистанционного управления) с током до 16 A                               |  |
| 1     | 0 223 20               | 0 223 27           | 3П                               | 7,5                |       |          | Закрепл. с левой стороны Vistop на ток 100 - 160 A                                                                                                                                                                                                      |  |
| 1     | 0 223 22               | 0 223 27           | 4П                               | 9                  |       |          | Присоединение проводников Гнездовые зажимы                                                                                                                                                                                                              |  |
|       | Фронтальное управление | Боковое управление | 125 A                            |                    |       |          | Замки для обеспечения требований безопасности                                                                                                                                                                                                           |  |
|       |                        |                    | Черная рукоятка                  |                    | 1     | 0 227 22 | Обеспечивает блокировку рукоятки в положении «Разомкнуто»                                                                                                                                                                                               |  |
| 1     | 0 225 34               | 0 225 44           | 3П                               | 7,5                |       |          | Навесной замок (блокиратор), Ø 6, длина 50 мм                                                                                                                                                                                                           |  |
| 1     | 0 225 39               | 0 225 46           | 4П                               | 9                  |       |          | Поставляется с 2 ключами и предупредительными этикетками                                                                                                                                                                                                |  |
|       |                        |                    | Красная рукоятка / желтая панель |                    | 1     | 0 227 97 | Разделяемые винтовые заглушки, с возможностью пломбирования                                                                                                                                                                                             |  |
| 1     | 0 223 34               |                    | 3П                               | 7,5                |       |          | Комплект из 2 разделяемых винтовых заглушек, с возможностью пломбирования                                                                                                                                                                               |  |
| 1     | 0 223 39               |                    | 4П                               | 9                  |       |          | Устанавливаются со стороны питания и/или со стороны нагрузки Vistop 100 – 160                                                                                                                                                                           |  |
|       | Фронтальное управление | Боковое управление | 160 A                            |                    |       |          | Служат для блокировки доступа к зажимным и крепежным винтам                                                                                                                                                                                             |  |
|       |                        |                    | Черная рукоятка                  |                    | 1     | 0 227 98 |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 1     | 0 225 51               | 0 225 54           | 3П                               | 7,5                |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 1     | 0 225 53               | 0 225 56           | 4П                               | 9                  |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|       |                        |                    | Красная рукоятка / желтая панель |                    |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 1     | 0 223 51               |                    | 3П                               | 7,5                |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 1     | 0 223 53               |                    | 4П                               | 9                  |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

# 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 °C (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

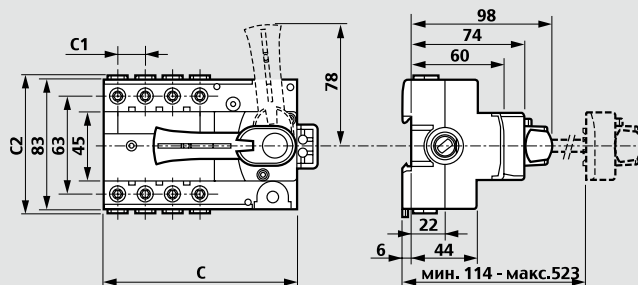
| Тепловой ток, I <sub>th</sub>                                                                     |                  | 63 A                                              | 100 A                                           | 125 A                     | 160 A                   | Выключатель-разъединитель 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<br>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>cw</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)<br>63 А(aM)<br>(3)                   | 125 А(gG)<br>125 А(aM)(3) | 160 А (gG)<br>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<br>(IP3XC за лицевой панелью) начиная с 62 | P2XB<br>(P3XC за лицевой панелью) начиная с 102 |                           |                         |                                  |

### Габаритные размеры

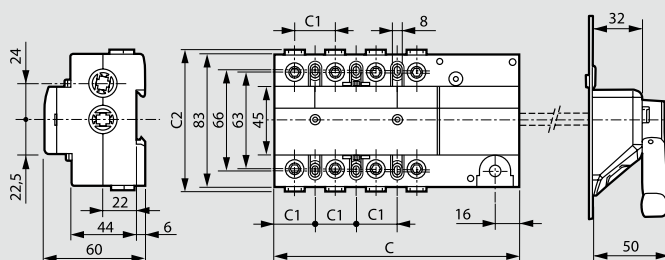
#### Фронтальное управление

Непосредственно

Выносной рукояткой



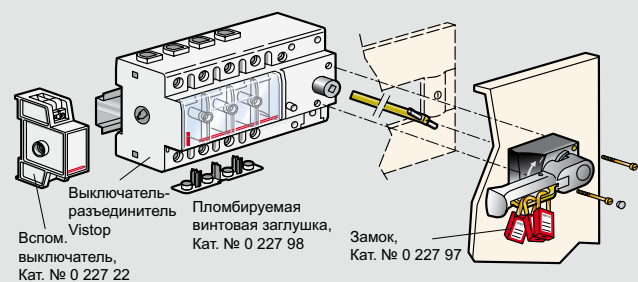
#### Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки



|                | 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

Выносная передняя рукоятка, Кат. № 0 227 32



(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