

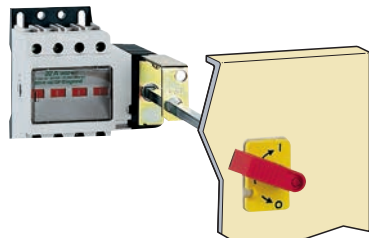
Vistop™ 32 A

выключатели-разъединители



0 225 05+0 227 30

0 225 02



0 223 02+0 227 34 Выносная передняя рукоятка

Выключатели-разъединители обеспечивают отключение под нагрузкой с индикацией положения разрыва цепи. Состояние выключателя отображается механ. индикатором, расположенным в передней части аппарата: «разомкнуто» (зеленый) и «замкнуто» (красный).

Двойное разъединение полюсов с помощью самоочищающихся контактов с быстрым замыканием и размыканием. Закрепление винтами или установка на рейку 3 EN 60715.

Два варианта с оперативной панелью:

- С боковой рукояткой управления (с правой стороны), с уплотнением, обесп. поддержки степени защиты оболочки IP 55, резьбовым крепежом, самокл. шаблоном для высверливания отверстий, осью для выноса рукоятки на 30 - 170 мм и служащей дистанц. управл. аппаратом.
- С передней рукояткой для непосредственного управления. Возможность дистанционного управления с помощью рукоятки Кат. № 0 227 34.

32 A - фронтальное управление

Упак.	Кат. №	Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов, 16 мм ²
1	0 224 98	Черная рукоятка
1	0 225 00	Количество полюсов: 2П
1	0 225 02	Количество модулей: 4
1	0 223 00	Красная рукоятка / желтая панель
1	0 223 02	Количество полюсов: 3П
		Количество модулей: 4
		4П
		5

32 A - управление с помощью боковой рукоятки (с правой стороны)

Упак.	Кат. №	Подсоединение проводников с помощью гнездовых зажимов, 16 мм ²
1	0 225 03	Черная рукоятка
1	0 225 05	Количество полюсов: 2П
1	0 225 07	Количество модулей: 4 + 3,5
		3П
		4 + 3,5
		4П
		5 + 4,5
1	0 223 05	Красная рукоятка / желтая панель
1	0 223 07	Количество полюсов: 3П
		Количество модулей: 4 + 3,5
		4П
		5 + 4,5

Аксессуары

Боковая рукоятка управления (с левой стороны)

Поставляется с поперечиной, крепежными винтами, крышкой и инструкцией.

Для черной рукоятки

Для красной рукоятки

Выносная передняя рукоятка

Комплектация: рычаги, опора оси, шаблон для высверливания отверстий, крепежные принадлежности.

Расстояние до двери: от 46 до 191 мм.

Вспомогательный контакт предварительного размыкания и сигнализации

5 А - 250 В

1	0 227 03	1 зам. + 1 разм. контакт	Длина наконечника, мм
1	0 227 08	2 зам. + 2 разм. контакта	Наконечник 2,58
			Наконечник 2,58

Vistop™ 32 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 ГОСТ Р 50030.3-99, 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).

Рукоятка, запираемая в положении «РАЗОМКНУТО» 1 - 3 замками Ø 6 мм.

Электрические характеристики

Тепловой ток I _{th} ⁽¹⁾		32 A
Номинальное напряжение изоляции U _i		690 В~
Импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp}		8 кВ
AC 22 A ⁽²⁾	400 В	32 A (17 кВт)
	500 В	32 A (20 кВт)
AC 23 A ⁽²⁾	400 В	32 A (17 кВт)
	500 В	20 A (14 кВт)
	690 В	-
Ток динамической стойкости, (кА, пиков. значение)		5
Кратковременный допустимый ток в течение 1 с I _{cs} , кА, эфф.		0,5
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА, эфф.		100
Макс. номинал предохранителя		32 A (gG) 20 A (aM)
Номинальная наибольшая включающая способность (кА, пиковое значение)		0,75
Механическая износостойкость		> 10000
количество коммутационных циклов)		
Степень защиты		IP 2X (16 мм ²) IP 3X за лицевой панелью

AC: переменный ток

AC 22 A: отключение индуктивной (электродвигатель) и активной нагрузки
AC 23 A: отключение индуктивных нагрузок (электродвигатель)

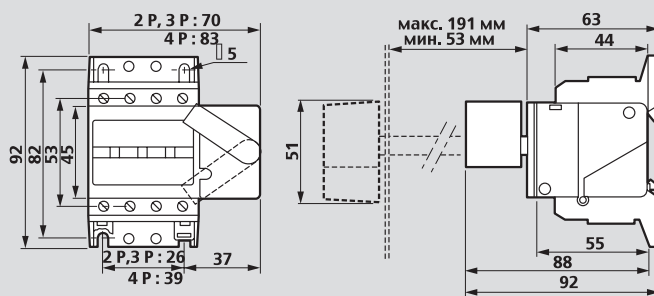
A = при частой коммутации

Габаритные размеры

Со стороны рукоятки возможна установка 1 или 2 вспомогательных контактов (замыкающий и размыкающий) (Кат. № 0 227 03/08).

Фронтальное управление

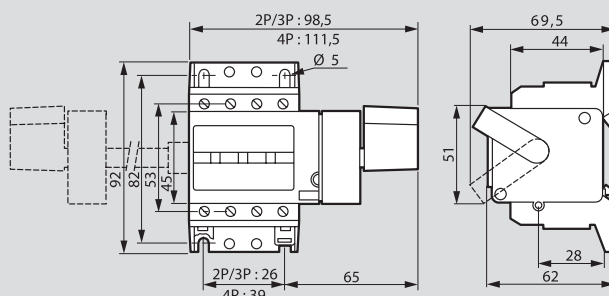
Кат. № 0 224 98 - 0 225 00/02 - 0 223 00/02



	2P	3P	4P
Масса, кг	0,220	0,240	0,290

Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки

Кат. № 0 225 03/05/07 - 0 223 05/07



	2P	3P	4P
Масса, кг	0,300	0,320	0,370

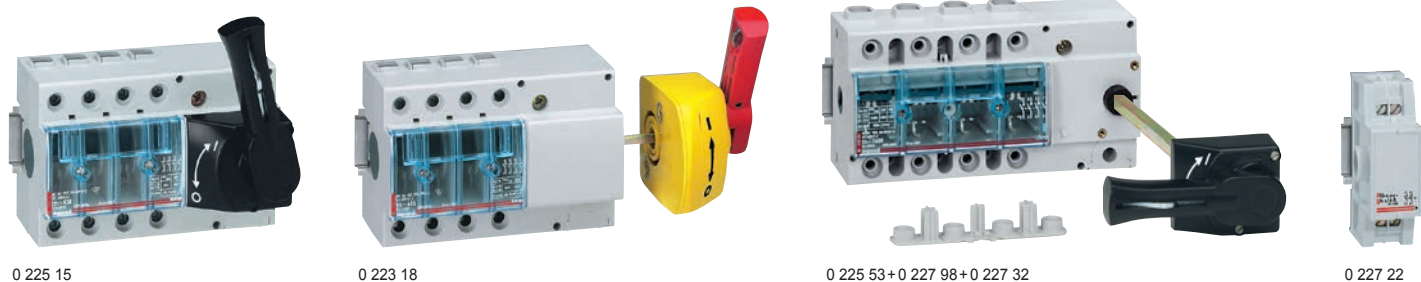
Установка на рейку или закрепление 4 винтами М5

⁽¹⁾ Непрерывная работа 8 ч. - NF МЭК 60947-1

⁽²⁾ Условия испытаний согласно NF МЭК 60947-3

Vistop™ 63 – 160 A

выключатели-разъединители



Установка в шкафы XL³ стр. 358

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. №	Аксессуары	
			63 А					
	Фронтальное управление	Боковое управление	Черная рукоятка					
1	0 225 12	0 225 16	3П	Количество модулей				
1	0 225 15	0 225 18	4П	7				
			Красная рукоятка / желтая панель					
1	0 223 12	0 223 16	3П	7	1	0 227 32	Выносная передняя рукоятка	
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	
			100 А				Вспомогательные контакты предварительного размыкания и сигнализации (1 зам. + 1 разм. контакт)	
	Фронтальное управление	Боковое управление	Черная рукоятка				IP 2Х, 5 А, 250 В	
1	0 225 20	0 225 25	3П	Количество модулей			Встраиваются в моноблочную коробку.	
1	0 225 22	0 225 27	4П	7,5	1	0 227 04	Основной вспомогательный контакт	
			Красная рукоятка / желтая панель				Дополнительный вспомогательный контакт, разм. + зам.	
1	0 223 20	0 223 27	3П	7,5	1	0 227 07	Добавляется к контакту Кат. № 0 227 04 для установки 2 зам. и 2 разм. контактов.	
1	0 223 22	0 223 27	4П	9			Вспомогательный выключатель-разъединитель	
			125 А				2П, 16 А, 400 В	
	Фронтальное управление	Боковое управление	Черная рукоятка				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	
1	0 225 34	0 225 44	3П	Количество модулей			Закрепл. с левой стороны Vistop на ток 100 - 160 А	
1	0 225 39	0 225 46	4П	7,5			Присоединение проводников Количество модулей	
			Красная рукоятка / желтая панель				Гнездовые зажимы 1,5	
1	0 223 34		3П	7,5			Замки для обеспечения требований безопасности	
1	0 223 39		4П	9			Обеспечивает блокировку рукоятки в положении «Разомкнуто»	
			160 А				Навесной замок (блокиратор), Ø 6, длина 50 мм	
	Фронтальное управление	Боковое управление	Черная рукоятка				Поставляется с 2 ключами и предупредительными этикетками	
1	0 225 51	0 225 54	3П	Количество модулей	1	0 227 22	Разделяемые винтовые заглушки, с возможностью пломбирования	
1	0 225 53	0 225 56	4П	7,5			Комплект из 2 разделяемых винтовых заглушек, с возможностью пломбирования	
			Красная рукоятка / желтая панель				Устанавливаются со стороны питания и/или со стороны нагрузки Vistop 100 – 160	
1	0 223 51		3П	7,5			Служат для блокировки доступа к зажимным и крепежным винтам	
1	0 223 53		4П	9				
			Распределительные блоки на 160 А					
			(стр. 465)					

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

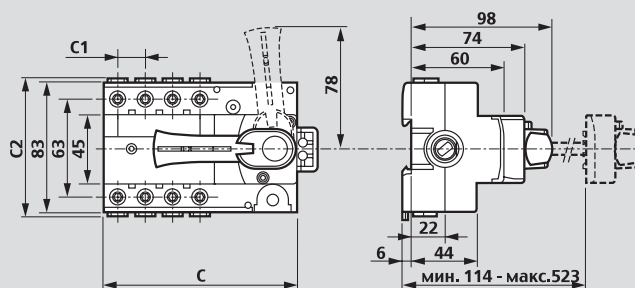
Тепловой ток, I _{th}	63 A	100 A	125A	160 A	Выключатель-разъединитель 16 А4*	
Сечение проводников	Медный (гибкий)	4 - 35 ²	4-50 мм ²		6 ²	
	Медный (жесткий)	4-50 ²	4-70 мм ²		6 ²	
Номинальное напряжение изоляции U _i	690 В ~	800 В ~	800 В ~	800 В ~	400 В ~	
Импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp}	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 _{sw} , кА, эфф.	2,5	3,5	3,5	3,5	1	
Допустимый ток короткого замыкания I _{sc} (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 _{cm})	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

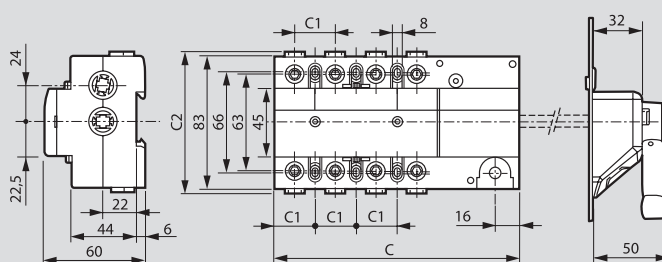
Фронтальное управление

Непосредственно

Выносной рукояткой

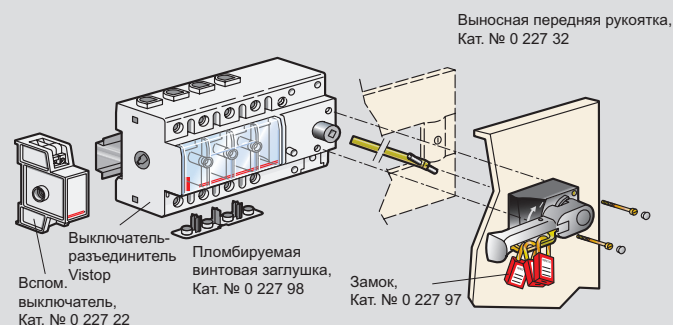


Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки



	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 ₁	17,7	26,7		17,7	26,7	
C ₂	90	91		90	91	

Пример монтажа Vistop 100 - 160 А



(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