

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

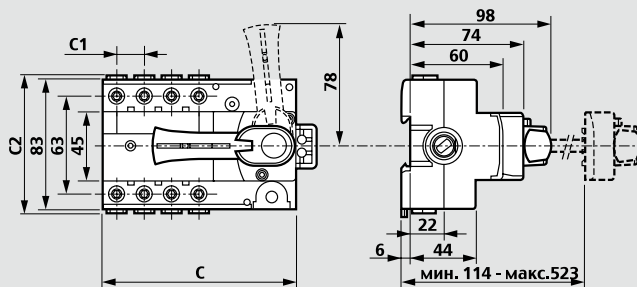
Тепловой ток, I <sub>th</sub>	63 A	100 A	125A	160 A	Выключатель-разъединитель 16 A4*	
Сечение проводников	Медный (гибкий)	4 - 35 <sup>2</sup>	4-50 мм <sup>2</sup>		6 <sup>2</sup>	
	Медный (жесткий)	4-50 <sup>2</sup>	4-70 мм <sup>2</sup>		6 <sup>2</sup>	
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	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

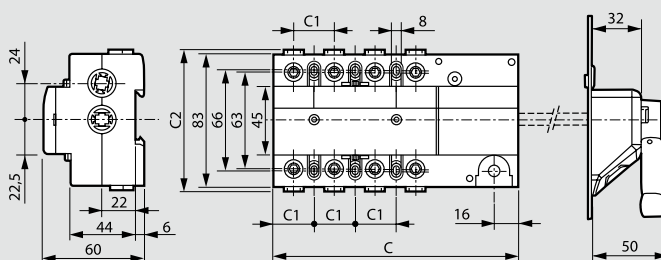
#### Фронтальное управление

Непосредственно

Выносной рукояткой

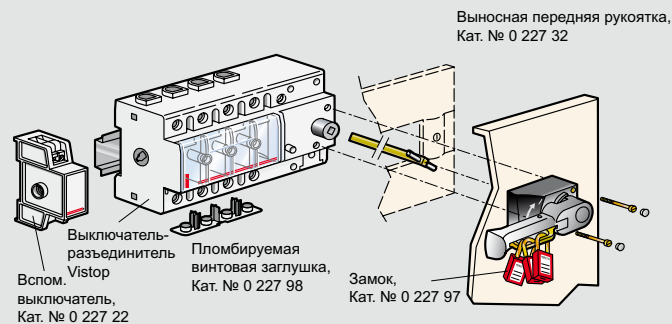


#### Управление с помощью расположенной сбоку рукоятки



	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