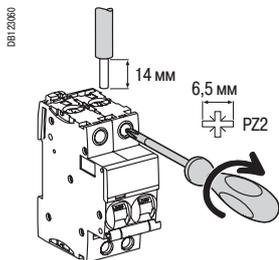


Вспомогательные устройства и аксессуары для iC60, iD, Vigi iC60

Присоединение

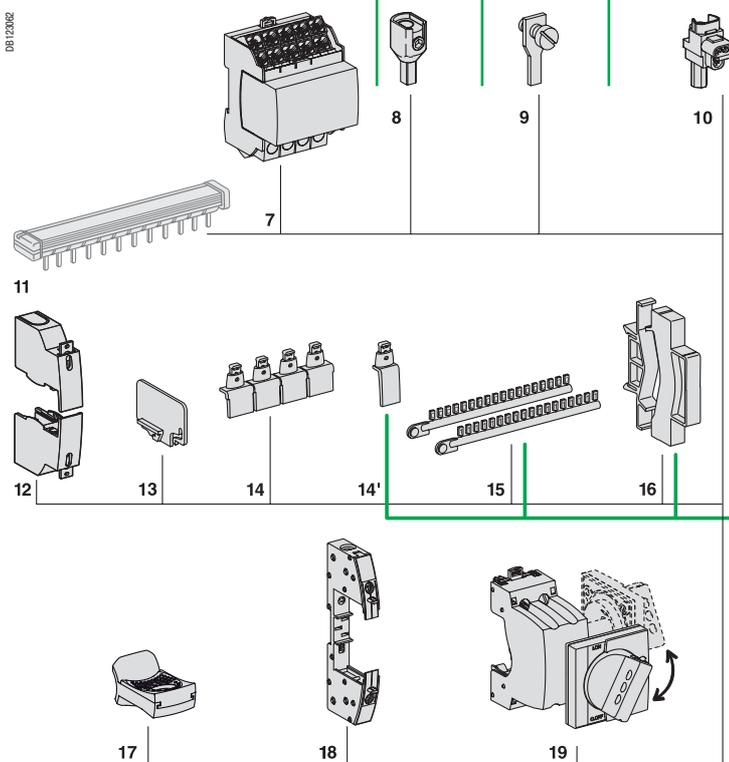


Тип	Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами			
			Медные кабели		Клемма AI 50 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Распределит. клемма	
			Жёсткие	Гибкие или с наконечником			Жёсткие кабели	Гибкие кабели
iC60	0,5 - 25 A 32 - 63 A	2 Н·м 3,5 Н·м	1 - 25 мм ² 1 - 35 мм ²	1 - 16 мм ² 1 - 25 мм ²	- 50 мм ²	∅ 5 мм	3 x 16 мм ²	3 x 10 мм ²
Vigi iC60	25 A 40 - 63 A	2 Н·м 3,5 Н·м	1 - 25 мм ² 1 - 35 мм ²	1 - 16 мм ² 1 - 25 мм ²	-	-	-	-
iD	16 - 100 A	3,5 Н·м	1 - 35 мм ²	1 - 25 мм ²	50 мм ²	∅ 5 мм	3 x 16 мм ²	3 x 10 мм ²

7	Распределит. блоки и колодки	Multiclip Distribloc	См. стр. 228 См. стр. 224-226
8	Клемма AI 50 мм ²		27060
9	Винтовая клемма под кольцевой наконечник		27053
10	Распределительная клемма	4 шт. 3 шт.	19091 19096
11	Гребёночная шинка		См. стр. 220

Монтажные аксессуары

12	Пломбируемая клеммная заглушка для верхнего и нижнего присоединения	1P (комп. из 2 шт.) 2P (комп. из 2 шт.) 3P 4P	A9A26975 A9A26976 1P + 2P 2P + 2P
13	Межполюсная перегородка	(комп. из 10 шт.)	A9A27001
14	Защитная крышка винтов	4P (комп. из 20 шт.)	A9A26981
14'	Защитная крышка винтов	Vigi iC60 (комп. из 12 шт.)	A9A26982
15	Защёлкивающаяся маркировка		См. стр. 135, 217
16	Фальш-модуль Ш = 9 мм		A9A27062
17	Навесная блокировка	(комп. из 10 шт.)	A9A26970
18	Основание для установки втычных автоматов		A9A27003
19	Поворотная рукоятка	Чёрная Красный Передаточный механизм	A9A27005 A9A27006 A9A27008



Вспомогательные электрические устройства

Вспомогательные контакты

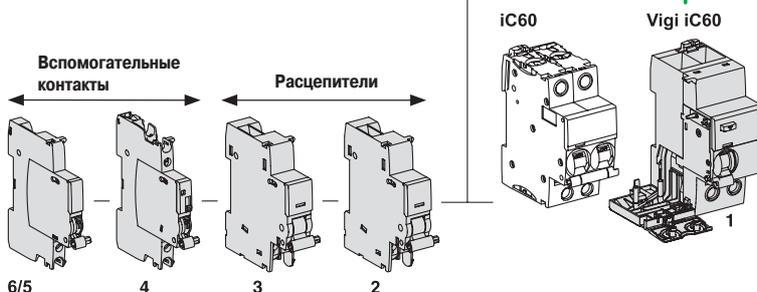
4	Контакт сигнализации отключения из-за повреждения iSD	A9A26927
5	Контакт сигнализации положения «включено - отключено» iOF	A9A26924
6	Вспомогательный контакт iOF/iSD+OF (комбинация OF+SD или OF+OF)	A9A26929

Расцепители

2	Расцепитель минимального напряжения iMN или с выдержкой времени iMNs или расцепитель минимального напряжения с внешним питанием iMNx	См. стр. 138
3	Независимый расцепитель iMX, iMX+OF или расцепитель максимального напряжения iMSU	См. стр. 139

Vigi iC60

1	Дифференциальный блок Vigi iC60	См. стр. 90
---	---------------------------------	-------------



Расцепители должны устанавливаться первыми.

Аксессуары для монтажа

Аксессуары	Поворотная рукоятка	Основание для установки втычных автоматов	Навесная блокировка
			

Функция	Поворотная рукоятка			Основание для установки втычных автоматов	Навесная блокировка
	<p>Ручное управление с передней или с боковой панели</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Степень защиты: IP55 (поворотная рукоятка). ■ Установка: <ul style="list-style-type: none"> □ передаточный механизм установлен на аппарате; □ рукоятка установлена на передней или боковой стороне щита. ■ Монтаж на передней стороне (на двери) или неподвижной боковой панели. ■ Блокировка, препятствующая открытию двери, если аппарат находится в положении «включено» (с возможностью дезактивации). ■ Блокировка навесным замком, если аппарат в положении «отключено» (возможность обеспечить путём адаптации блокировку навесным замком при положении «включено» аппарата). ■ Диаметр навесного замка: 3 - 6 мм. 			<p>Позволяет быстро снять или заменить автоматический выключатель или выключатель нагрузки, не прикасаясь к клеммам под напряжениям</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Степень защиты: IP20. ■ Состав: <ul style="list-style-type: none"> □ основание, закрепляемое на рейке (или панели); □ втычные контакты, закрепляемые на клеммах аппарата. ■ Присоединение: туннельные клеммы под жёсткий кабель сечением до 35 мм² или гибкий кабель сечением до 25 мм². ■ Установка: <ul style="list-style-type: none"> □ в универсальном шкафу; □ на горизонтальной рейке. ■ Высота: 178 мм. ■ Не совместимо с Vigi iC60 и его вспомогательными устройствами. ■ Возможность блокировки навесным замком (диаметром 6 мм, не входит в комплект поставки аппарата). 	<p>Блокировка автоматического выключателя или выключателя нагрузки в положении «включено» или «отключено»</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Диаметр навесного замка: 3 - 6 мм. ■ Возможность пломбирования (макс. диаметр: 1,2 мм). ■ Блокировка в положении «включено» не препятствует отключению автоматического выключателя или выключателя нагрузки в случае повреждения. ■ Секционирование: в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2.
№ по каталогу	A9A27005 Чёрная	A9A27006 Красная	A9A27008 Передаточный механизм (отдельно)	A9A27003 (1 на полюс)	A9A26970
Комплект из	1	1	1	1	10
Совместимость с аппаратами:					
iC60	■ 2P, 3P, 4P			■	■
iC60 + Vigi iC60	■ 2P, 3P, 4P			-	■
iID	-			■ ≤ 63 A	■

Аксессуары для присоединения

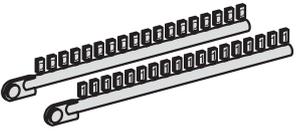
Аксессуары	Распределительная клемма	Клемма Al 50 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник
			

Функция	Распределительная клемма		Клемма Al 50 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник
	<p>На 3 медных кабеля:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Жёсткие сечением до 16 мм² ■ Гибкие сечением до 10 мм² 		<p>Под алюминиевый кабель сечением 16 - 50 мм²</p>	<p>Под кабель с кольцевым наконечником, передний или задний монтаж</p>
				
№ по каталогу	19091		27060	27053
Комплект из	4		1	8
iC60 ≤ 25 A	-		-	■
iC60 > 25 A	■		■	■
Vigi iC60	-		-	-
iID	■		■	■ ≤ 63 A
Момент затяжки	2 Н·м		10 Н·м	2 Н·м
Длина зачищаемого участка кабеля	11 мм		13 мм	-
Необходимый инструмент	Диаметром 5 мм или PZ2		Шестигранник 5 мм	Диаметром 5 мм

Аксессуары для безопасности

Аксессуары	Защитные крышки винтов		Клеммные заглушки		Межполюсная перегородка	Фальш-модуль Ш = 9 мм
						
Функция	<p>Позволяют избежать случайного прикосновения к винтам клемм</p> <ul style="list-style-type: none"> Повышают степень защиты до IP20D 		<p>Позволяют избежать случайного прикосновения к клеммам</p> <ul style="list-style-type: none"> Повышают степень защиты до IP20D Возможность пломбирования, макс. диаметр 1,2 мм Комплект из 2 шт., для верхних и нижних клемм Для 3 полюсов: A9A26975 + A9A26976 Для 4 полюсов: 2 x A9A26976 		<p>Повышает уровень изоляции между присоединениями: кабелями, клеммами, наконечниками и т.д.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Используется для: <ul style="list-style-type: none"> заполнения пустых мест в рядах; разделения аппаратов в ряду. Ширина: 1 модуль Ш = 9 мм. Позволяет прокладывать кабели из одного ряда в другой (вверх или вниз), сечением до 6 мм².
№ по каталогу	A9A26982	A9A26981	A9A26975	A9A26976	A9A27001	A9A27062
Комплект из	12 x 1 полюс	20 x 4 полюса (разделяемые)	2 x 1 полюса	2 x 2 полюса	10	5
Совместимость с аппаратами:						
iC60	–	■	■	■	■	■
Vigi iC60	■	–	–	–	–	■
iID	–	■	–	■	■	■

Аксессуары для идентификации

Аксессуары	Комплект защёлкивающихся этикеток						Принтер
							
	Для идентификации присоединений						См. стр. 229
№ по каталогу	0 : AB1-R0 1 : AB1-R1 2 : AB1-R2 3 : AB1-R3 4 : AB1-R4	5 : AB1-R5 6 : AB1-R6 7 : AB1-R7 8 : AB1-R8 9 : AB1-R9	A : AB1-GA B : AB1-GB C : AB1-GC D : AB1-GD E : AB1-GE F : AB1-GF G : AB1-GG H : AB1-GH I : AB1-GI	J : AB1-GJ K : AB1-GK L : AB1-GL M : AB1-GM N : AB1-GN O : AB1-GO P : AB1-GP Q : AB1-GQ R : AB1-GR	S : AB1-GS T : AB1-GT U : AB1-GU V : AB1-GV W : AB1-GW X : AB1-GX Y : AB1-GY Z : AB1-GZ	+ : AB1-R12 - : AB1-R13 Чистая : AB1-RV	13501 Для маркировки выключателей (Ш = 9 мм)
Комплект из	250						
iC60	■ До 4 этикеток на полюс						<ul style="list-style-type: none"> Совместим с лентами и аксессуарами Dymo Комплект включает в себя: <ul style="list-style-type: none"> принтер этикеток; аккумуляторные батареи зарядное устройство (адаптер 230 В); 4 ленты; чемодан для хранения.
Vigi iC60	■ До 4 этикеток на аппарат						
iID	■ До 4 этикеток на аппарат						

■ Вспомогательные электрические устройства присоединяются к автоматическим выключателям нагрузки iID, мотор-редукторам RCA и автоматическим устройствам повторного включения ARA для реализации функций дистанционного отключения или сигнализации положения («включено - отключено - аварийное отключение») этих аппаратов в случае повреждения.

■ Они устанавливаются защёлкиванием (без использования инструмента) слева от соответствующего аппарата.

■ Вспомогательное устройство iOF/SD+OF представляет собой изделие типа «два в одном»: механический переключатель позволяет выбирать между двумя контактами, OF+SD или OF+OF.

МЭК/EN 60947-1

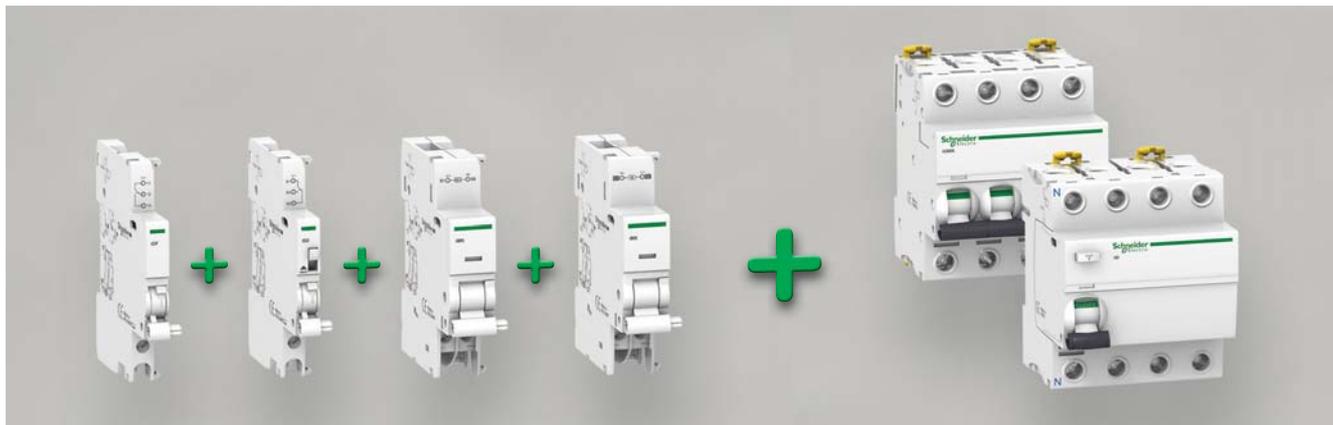
■ Расцепители:

- iMN: расцепитель минимального напряжения;
- iMNs: расцепитель минимального напряжения с выдержкой времени;
- iMNx: расцепитель минимального напряжения, независимый от напряжения питания;
- iMSU: расцепитель максимального напряжения;
- iMX: независимый расцепитель;
- iMX+OF: независимый расцепитель с контактом сигнализации положения «включено - отключено».

МЭК/EN 60947-5-1

■ Вспомогательные контакты:

- iOF: контакт сигнализации положения «включено - отключено»;
- iSD: контакт сигнализации отключения из-за повреждения;
- iOF/SD+OF: контакт сигнализации «включено - отключено» и переключаемый контакт OF или SD.



DB 1255/6

Таблица возможных комбинаций вспомогательных устройств

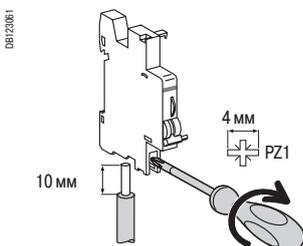
Вспомогательные электрические устройства				Устройства дистанц. управления	Аппараты	
Вспомогательные контакты		Расцепители		Автоматическое устройство повторного включения ARA или мотор-редуктор RCA	iC60/iID	Vigi
Положение		Макс. количество				
Слева	Справа					
1 iOF/SD+OF	+ 1 iOF/SD+OF	+ 1 (iMX или iMN или iMSU)		-	 iC60/iID	 Vigi
или 1 iOF	+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)	+ 2 (iMX или iMN или iMSU)				
или Нет	+ Нет	+ 3x iMSU				
Нет	+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)	+ 1 (iMX или iMN или iMSU)		 ARA	 iID	 Vigi iC60
или 1 iOF	+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)	+ Нет				
Нет	+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)	+ 1 (iMX или iMN или iMSU)		 RCA	 iC60	 Vigi iC60
или 1 iOF	+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)	+ Нет				

Другие возможные комбинации: см. техническую информацию

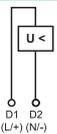
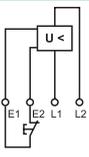


Расцепители должны устанавливаться первыми.
Соблюдайте положение функции SD.

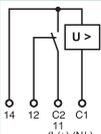
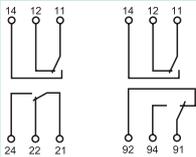
Присоединение



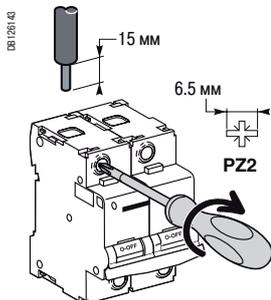
Тип	Момент затяжки	Медные кабели		Распределительная клемма	
		Жёсткие	Гибкие	Жёсткие кабели	Кабели с наконечником
Вспомогательные контакты	1 Н·м	 DB1 12345	 DB1 12007	 DB1 12011	 DB1 12008
Расцепители	1 Н·м	1 - 4 мм ²	0,5 - 2,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²	2 x 1,5 мм ²
		1 - 6 мм ²	0,5 - 4 мм ²	2 x 2,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²

		Расцепители															
Вспомогательные устройства		iMN		iMNs		iMNx		iMSU									
Тип		Расцепитель минимального напряжения						Расцепитель максимального напряжения									
		Мгновенного действия		С выдержкой времени		Независимый от напряжения питания											
																	
Функция		<ul style="list-style-type: none"> Вызывает отключение соответствующего аппарата при понижении его входного напряжения (между 70 % и 35 % U_n). Предотвращает включение аппарата до восстановления его входного напряжения 				<ul style="list-style-type: none"> Выключает питание путём отключения соответствующего аппарата при превышении напряжения фаза - нейтраль (потеря нейтрали). Для трехфазной сети используйте три расцепителя iMSU. 											
				<ul style="list-style-type: none"> При провале переходного напряжения (до 0,2 с) отключение не выполняется 		<ul style="list-style-type: none"> Вход и питание разделены 		<ul style="list-style-type: none"> Напряжение отключения: 275 В пер. тока Напряжение отключения: 255 В пер. тока 									
Схемы соединений																	
Использование		<ul style="list-style-type: none"> Аварийное отключение кнопкой с размыкающим контактом Обеспечивает безопасность цепей питания нескольких машин, предотвращая неконтролируемый повторный пуск 				<ul style="list-style-type: none"> Отказоустойчивое аварийное отключение Повышенная бесперебойность работы благодаря нечувствительности к колебаниям напряжения цепи управления 		<ul style="list-style-type: none"> Защита оборудования от перенапряжений в электросети (обрыв нулевого проводника) Контроль напряжения фаза - нейтраль 									
№ по каталогу		A9A26960		A9A26961		A9A26963		A9A26969		A9A26971		A9A26979		A9A26479			
Технические характеристики																	
Номинальное напряжение (U_n)		В пер. тока		220...240		48		220...240		220...240		380...415		230		230	
		В пост. тока		-		48		-		-		-		-		-	
Рабочая частота		Гц		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60	
Красный механический индикатор состояния		На передней панели				На передней панели				На передней панели				На передней панели			
Функция тестирования		-															
Кол-во модулей Ш = 9 мм		2				2				2				2			
Рабочий ток		-															
Кол-во контактов		-															
Рабочая температура		°C		-35...+70		-35...+70		-35...+70		-35...+70		-35...+70		-35...+70		-35...+70	
Температура хранения		°C		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85	

Вспомогательные контакты

iMX	iMX+OF	iOF	iSD	iOF/SD+OF				
Независимый расцепитель		Контакт сигнализации положения «вкл. - откл.»	Контакт сигнализации отключения из-за повреждения	Двойной контакт: сигнализация положения «вкл. - откл.» или отключения из-за повреждения				
	С контактом сигнализации положения «включено - отключено»							
								
<ul style="list-style-type: none"> При запитывании вызывает отключение соответствующего аппарата 		<ul style="list-style-type: none"> Переключающий контакт, сигнализирующий положение «включено» или «отключено» соответствующего аппарата 	<ul style="list-style-type: none"> Переключающий контакт, сигнализирующий положение соответствующего аппарата в случае: <ul style="list-style-type: none"> электрического повреждения; воздействия на расцепитель. Функция сигнализации, аналогичная VISI-TRIP 	<ul style="list-style-type: none"> Вспомогательный контакт iOF/SD+OF – изделие типа «два в одном»: выбор контакта OF+SD или OF+OF с помощью переключателя 				
	<ul style="list-style-type: none"> Снабжён контактом OF для сигнализации положения «включено» или «отключено» соответствующего аппарата 							
				 Положение OF Положение SD				
<ul style="list-style-type: none"> Аварийное отключение кнопкой с замыкающим контактом 	<ul style="list-style-type: none"> Аварийное отключение кнопкой с замыкающим контактом Дистанционная сигнализация положения соответствующего аппарата 	<ul style="list-style-type: none"> Дистанционная сигнализация положения соответствующего аппарата 	<ul style="list-style-type: none"> Дистанционная сигнализация отключения из-за повреждения соответствующего аппарата 	<ul style="list-style-type: none"> Дистанционная сигнализация положения и/или отключения из-за повреждения соответствующего аппарата 				
A9A26476	A9A26477	A9A26478	A9A26946	A9A26947	A9A26948	A9A26924	A9A26927	A9A26929
100...415	48	12...24	100...415	48	12...24	240...415	240...415	240...415
110...130	48	12...24	110...130	48	12...24	24...130	24...130	24...130
50/60			50/60			50/60	50/60	50/60
На передней панели			На передней панели			На передней панели	На передней панели	На передней панели
–			–			На рукоятке управления	На рукоятке управления	На рукоятке управления
2			2			1	1	1
–			12...24 В пост. тока 6 А			24 В пост. тока 6 А		
–			48 В пост. тока 2 А			48 В пост. тока 2 А		
–			110...130 В пост. тока 1 А			60 В пост. тока 1,5 А		
–			12...24 В пер. тока 6 А			130 В пост. тока 1 А		
–			48 В пер. тока 2 А			240 В пер. тока 6 А		
–			100...240 В пер. тока 6 А			415 В пер. тока 3 А		
–			400 В пер. тока 3 А					
–			1 НО/НЗ			1 НО/НЗ		
-35...+70			-35...+70			-35...+70		
-40...+85			-40...+85			-40...+85		
			1 НО/НЗ + 1 НО/НЗ			1 НО/НЗ + 1 НО/НЗ		
			-35...+70			-35...+70		
			-40...+85			-40...+85		

Присоединение



Тип	Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами			
			Медные кабели		Клемма AI 50 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Распределительная клемма	
			Жёсткие	Гибкие или с наконечником			Жёсткие кабели	Гибкие кабели
C120	10 - 125 A	3,5 Н·м	1 - 50 мм ²	1,5 - 35 мм ²	AI	Ø 5 мм	3 x 16 мм ²	3 x 10 мм ²
Vigi C120	10 - 125 A	3,5 Н·м	1 - 50 мм ²	1,5 - 35 мм ²	-	-	-	-

7	Клемма AI 50 мм ²	27060
8	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	27053
9	Распределительная клемма	4 шт. 19091
		3 шт. 19096
10	Гребёчатая шинка	См. стр. 220

Монтажные аксессуары

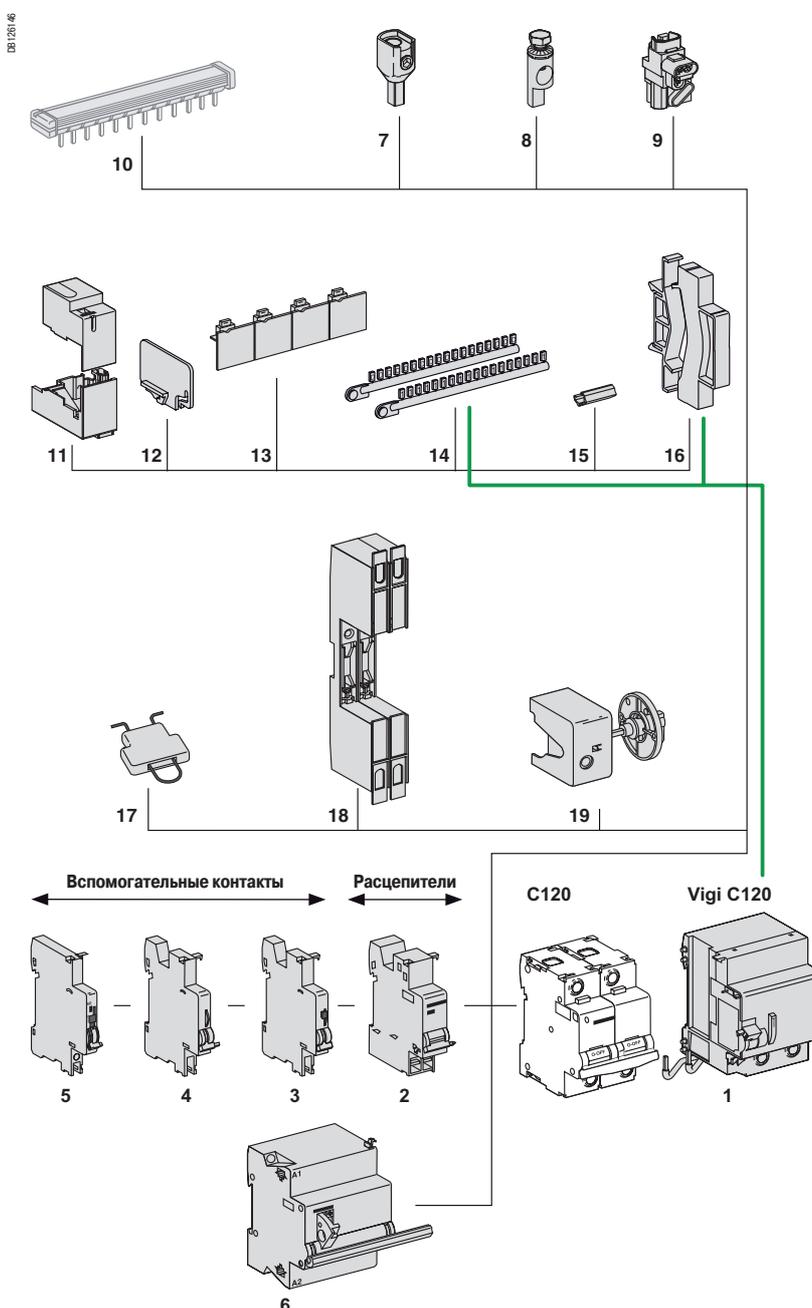
11	Пломбируемая клеммная заглушка 1P (комплект для верхнего и нижнего присоединения)	18526
12	Межполюсная перегородка	(комплект из 10 шт.) 27001
13	Защитная крышка винтов	4P (комплект из 2 шт.) 18527
14	Защёлкивающаяся маркировка	См. стр. 143, 217
15	Держатель этикеток 2P, 3P и 4P, устанавливаемый на рукоятке управления	16 шт. 27150
16	Фальш-модуль Ш = 9 мм	27062
17	Навесная блокировка	27145
18	Основание для установки втычных автоматов ⁽¹⁾	26996
19	Поворотная рукоятка	
	Подвижная рукоятка	27047
	Стационарная рукоятка	27048
	Передачный механизм ⁽²⁾	27046

(1) Для 1P, межосевое расстояние между 2 рядами = 200 мм
(2) Поворотная рукоятка в сборе состоит из передачного механизма 27046 и подвижной рукоятки 27047 или стационарной рукоятки 27048.

Вспомогательные электрические устройства

Вспомогательные контакты		
3	Контакт сигнализации аварийного отключения	26927
4	Контакт сигнализации положения «включено - отключено»	26924
5	Вспомогательный контакт OF/SD+OF (комбинация OF+SD или OF+OF)	26929
6	Мотор-редуктор Tm C120	18312

Расцепители		
2	Расцепитель минимального напряжения MN, MNx, MN или расцепитель максимального напряжения MSU Независимый расцепитель MX + OF	См. стр. 144



Vigi C120

1	Дифференциальный блок Vigi C120	См. стр. 96
---	---------------------------------	-------------

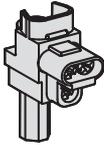
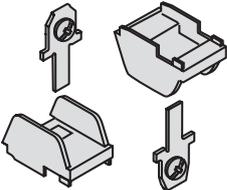


Расцепители должны устанавливаться первыми.

Аксессуары для монтажа

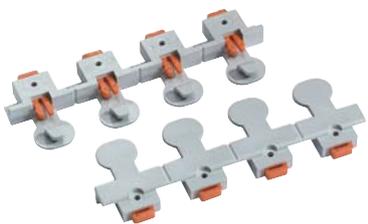
Аксессуары	Поворотная рукоятка	Основание для установки втычных автоматов	Навесная блокировка		
					
Функция	<p>Ручное управление с передней или с боковой панели автоматического выключателя 2P, 3P или 4P</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Степень защиты: IP40, IK10. ■ Установка: <ul style="list-style-type: none"> □ передаточный механизм 27046 установлен на аппарате; □ подвижная рукоятка 27047 установлена спереди на подвижной панели или двери шкафа; □ стационарная рукоятка 27048 установлена на передней или боковой стороне шкафа. ■ Поворотная рукоятка в сборе включает в себя: <ul style="list-style-type: none"> □ передаточный механизм 27046; □ рукоятку 27047 или рукоятку 27048. 	<p>Позволяет быстро снять или заменить автоматический выключатель или выключатель нагрузки, не прикасаясь к клеммам под напряжением</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Степень защиты: IP20. ■ Состав: <ul style="list-style-type: none"> □ основание, закрепляемое на рейке (или панели); □ два втычных контакта, закрепляемые на клеммах аппарата. ■ Присоединение: туннельные клеммы под жёсткий кабель сечением до 50 мм² или гибкий кабель сечением до 35 мм². ■ Установка: <ul style="list-style-type: none"> □ в универсальном шкафу; □ на горизонтальной рейке. ■ Межосевое расстояние между двумя рядами: 200 мм. ■ Не совместимо с блоком Vigi и вспомогат. устройствами. ■ Возможность блокировки навесным замком (диаметром 8 мм, не входит в комплект поставки аппарата). 	<p>Блокировка автоматического выключателя или выключателя нагрузки в положении «включено» или «отключено»</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Максимальный диаметр навесного замка: 8 мм. ■ Блокировка в положении «включено» не препятствует отключению автоматического выключателя или выключателя нагрузки в случае повреждения. ■ Секционирование: в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2. 		
№ по каталогу	27047 Подвижная выносная рукоятка	27048 Стационарная рукоятка	27046 Передаточный механизм ⁽¹⁾	26996 (1 на полюс)	27145
Комплект из	1	1	1	1	1
Совместимость с аппаратами:					
C120	■ 2P, 3P, 4P			■	■
C120 + Vigi C120	■ 2P, 3P, 4P			-	■

Аксессуары для присоединения

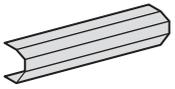
Аксессуары	Распределительная клемма	Клемма Al 50 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	
				
Функция	<p>На 3 медных кабеля:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Жёсткие сечением до 16 мм² ■ Гибкие сечением до 10 мм² 	<p>Под алюминиевый кабель сечением 16 - 50 мм²</p>	<p>Под кабель с кольцевым наконечником, передний или задний монтаж</p>	
				
№ по каталогу	19091	19096	27060	27053
Комплект из	4	3	1	8
C120	-	-	-	■
Vigi C120	-	-	-	-
Момент затяжки	3,5 Н·м	3,5 Н·м	3,5 Н·м	2 Н·м
Длина зачищаемого участка кабеля	11 мм	13 мм	13 мм	-
Необходимый инструмент	Диаметром 6 мм или PZ2	Шестигранник 6,5 мм	Шестигранник 6,5 мм	Диаметром 5 мм

⁽¹⁾ Поворотная рукоятка в сборе включает в себя: передаточный механизм 27046, рукоятку 27047 или рукоятку 27048.

Аксессуары для безопасности

Аксессуары	Защитные крышки винтов	Клеммные заглушки	Межполюсная перегородка	Фальш-модуль
				
Функция	<p>Позволяют избежать случайного прикосновения к винтам клемм</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Повышают степень защиты до IP20 ■ Возможность пломбирования ■ Разделяемые 	<p>Позволяют избежать случайного прикосновения к клеммам</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Степень защиты до IP40 ■ Возможность пломбирования, макс. диаметр 1,2 мм 	<p>Повышает уровень изоляции между присоединениями: кабелями, клеммами, наконечниками и т.д.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Используется для: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> заполнения пустых мест в рядах; <input type="checkbox"/> разделения аппаратов в ряду. ■ Ширина: 1 модуль Ш = 9 мм. ■ Позволяет прокладывать кабели сечением до 6 мм² из одного ряда в другой (вверх или вниз).
№ по каталогу	18527	15826	27001	27062
Комплект из	2 (4P, разделяемые)	2 (для верхних и нижних клемм)	10	1
Совместимость с аппаратами:				
C120	–	■	■	■
Vigi C120	–	–	–	■

Аксессуары для идентификации

Аксессуары	Комплект защёлкивающихся этикеток	Держатель этикеток	Принтер																																								
																																											
	Для идентификации присоединений																																										
№ по каталогу	<table border="0"> <tr> <td>0 : AB1-R0</td> <td>A : AB1-GA</td> <td>K : AB1-GK</td> <td>U : AB1-GU</td> </tr> <tr> <td>1 : AB1-R1</td> <td>B : AB1-GB</td> <td>L : AB1-GL</td> <td>V : AB1-GV</td> </tr> <tr> <td>2 : AB1-R2</td> <td>C : AB1-GC</td> <td>M : AB1-GM</td> <td>W : AB1-GW</td> </tr> <tr> <td>3 : AB1-R3</td> <td>D : AB1-GD</td> <td>N : AB1-GN</td> <td>X : AB1-GX</td> </tr> <tr> <td>4 : AB1-R4</td> <td>E : AB1-GE</td> <td>O : AB1-GO</td> <td>Y : AB1-GY</td> </tr> <tr> <td>5 : AB1-R5</td> <td>F : AB1-GF</td> <td>P : AB1-GP</td> <td>Z : AB1-GZ</td> </tr> <tr> <td>6 : AB1-R6</td> <td>G : AB1-GG</td> <td>Q : AB1-GQ</td> <td>+ : AB1-R12</td> </tr> <tr> <td>7 : AB1-R7</td> <td>H : AB1-GH</td> <td>R : AB1-GR</td> <td>- : AB1-R13</td> </tr> <tr> <td>8 : AB1-R8</td> <td>I : AB1-GI</td> <td>S : AB1-GS</td> <td>Чистая : AB1-RV</td> </tr> <tr> <td>9 : AB1-R9</td> <td>J : AB1-GJ</td> <td>T : AB1-GT</td> <td></td> </tr> </table>	0 : AB1-R0	A : AB1-GA	K : AB1-GK	U : AB1-GU	1 : AB1-R1	B : AB1-GB	L : AB1-GL	V : AB1-GV	2 : AB1-R2	C : AB1-GC	M : AB1-GM	W : AB1-GW	3 : AB1-R3	D : AB1-GD	N : AB1-GN	X : AB1-GX	4 : AB1-R4	E : AB1-GE	O : AB1-GO	Y : AB1-GY	5 : AB1-R5	F : AB1-GF	P : AB1-GP	Z : AB1-GZ	6 : AB1-R6	G : AB1-GG	Q : AB1-GQ	+ : AB1-R12	7 : AB1-R7	H : AB1-GH	R : AB1-GR	- : AB1-R13	8 : AB1-R8	I : AB1-GI	S : AB1-GS	Чистая : AB1-RV	9 : AB1-R9	J : AB1-GJ	T : AB1-GT		27150	13501 Для маркировки выключателей (Ш = 9 мм)
0 : AB1-R0	A : AB1-GA	K : AB1-GK	U : AB1-GU																																								
1 : AB1-R1	B : AB1-GB	L : AB1-GL	V : AB1-GV																																								
2 : AB1-R2	C : AB1-GC	M : AB1-GM	W : AB1-GW																																								
3 : AB1-R3	D : AB1-GD	N : AB1-GN	X : AB1-GX																																								
4 : AB1-R4	E : AB1-GE	O : AB1-GO	Y : AB1-GY																																								
5 : AB1-R5	F : AB1-GF	P : AB1-GP	Z : AB1-GZ																																								
6 : AB1-R6	G : AB1-GG	Q : AB1-GQ	+ : AB1-R12																																								
7 : AB1-R7	H : AB1-GH	R : AB1-GR	- : AB1-R13																																								
8 : AB1-R8	I : AB1-GI	S : AB1-GS	Чистая : AB1-RV																																								
9 : AB1-R9	J : AB1-GJ	T : AB1-GT																																									
Комплект из	250	10																																									
C120	■ До 4 этикеток на полюс		<ul style="list-style-type: none"> ■ Совместим с лентами и аксессуарами Dymo ■ Комплект включает в себя: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> принтер этикеток; <input type="checkbox"/> аккумуляторные батареи; <input type="checkbox"/> зарядное устройство (адаптер 230 В); <input type="checkbox"/> 4 ленты; <input type="checkbox"/> чемодан для хранения. 																																								
Vigi C120	■ До 4 этикеток на аппарат																																										

■ Вспомогательные электрические устройства присоединяются к автоматическим выключателям C120 для реализации функций дистанционного отключения или сигнализации положения («включено - отключено - аварийное отключение») этих аппаратов в случае повреждения.

■ Они устанавливаются защёлкиванием (без использования инструмента) слева от соответствующего аппарата.

■ Вспомогательное устройство OF+SD/OF представляет собой изделие типа «два в одном»: механический переключатель позволяет выбирать между двумя контактами, OF+SD/OF или OF+OF.

МЭК/EN 60947-1

- Расцепители:
 - MN: расцепитель минимального напряжения;
 - MNs: расцепитель минимального напряжения с выдержкой времени;
 - MNx: расцепитель минимального напряжения, независимый от напряжения питания;
 - MSU: расцепитель максимального напряжения;
 - MX: независимый расцепитель;
 - MX+OF: независимый расцепитель с контактом сигнализации положения «включено - отключено».

МЭК/EN 60947-5-1

- Вспомогательные контакты:
 - OF: контакт сигнализации положения «включено - отключено»;
 - SD: контакт сигнализации отключения из-за повреждения;
 - OF+SD/OF: контакт сигнализации «включено - отключено» и переключаемый контакт OF или SD.

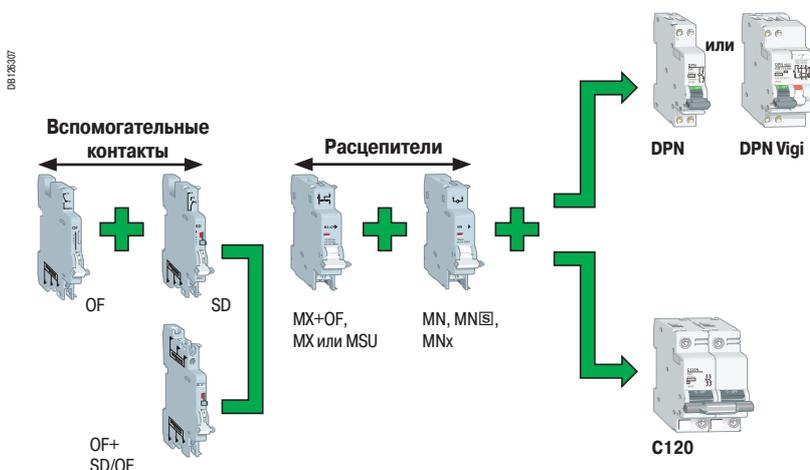


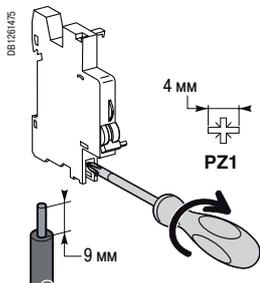
Таблица возможных комбинаций вспомогательных устройств

Вспомогательные электрические устройства		Аппараты
Вспомогательные контакты	Расцепители	
Макс. количество вспомогательных контактов (слева направо)	Макс. количество расцепителей	
3 x OF или SD	+ 2 x MX или MN	
или 2 x OF/SD+OF или OF или SD	+ 2 x MX или MN	
или Нет	3 x MSU	

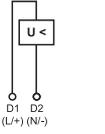
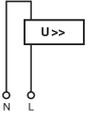
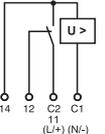


Расцепители должны устанавливаться первыми.

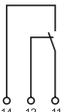
Присоединение



Тип	Момент затяжки	Медные кабели	
		Жёсткие	Гибкие
Вспомогательные контакты и расцепители	1 Н·м	 0,5 - 2,5 мм ²	 2 x 1,5 мм ²

		Расцепители														
Вспомогательные устройства		MN		MSU		MX+OF										
Тип		Расцепитель минимального напряжения		Расцепитель максимального напряжения												
		Мгновенного действия	С выдержкой времени			С контактом сигнализации положения «включено - отключено»										
																
Функции		<ul style="list-style-type: none"> Вызывает отключение соответствующего аппарата при понижении его входного напряжения (между 70 % и 35 % U_n). Предотвращает включение аппарата до восстановления его входного напряжения 		<ul style="list-style-type: none"> Выключает питание путём отключения соответствующего аппарата при превышении напряжения фаза - нейтраль (потеря нейтрали). Для трехфазной сети используйте три расцепителя MSU. 		<ul style="list-style-type: none"> Снабжён контактом OF для сигнализации положения «включено» или «отключено» соответствующего аппарата 										
			<ul style="list-style-type: none"> При провале переходного напряжения (до 0,2 с) отключение не выполняется 	<ul style="list-style-type: none"> Напряжение отключения: 275 В пер. тока 	<ul style="list-style-type: none"> Напряжение отключения: 255 В пер. тока 											
Схемы соединений																
Использование		<ul style="list-style-type: none"> Аварийное отключение кнопкой с замыкающим контактом Обеспечивает безопасность цепей питания нескольких машин, предотвращая неконтролируемый повторный пуск 		<ul style="list-style-type: none"> Защита оборудования от перенапряжений в электросети (обрыв нулевого проводника) Контроль напряжения фаза - нейтраль 		<ul style="list-style-type: none"> Аварийное отключение кнопкой с замыкающим контактом Дистанционная сигнализация положения соответствующего аппарата 										
№ по каталогу		26960		26963		26979		26479		26946		26947		26948		
Технические характеристики																
Номинальное напряжение (U_e)	В пер. тока	220...240		220...240		230		230		100...415		48		12...24		
	В пост. тока	—		—		—		—		110...130		48		12...24		
Рабочая частота	Гц	50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		
	Красный механический индикатор состояния	На передней панели		На передней панели		На передней панели		На передней панели		На передней панели		На передней панели		На передней панели		
Функция тестирования	—															
Количество модулей Ш = 9 мм	2		2		2		2		2		2		2		2	
Рабочий ток	—		—		—		—		—		3 А / 415 В пер. тока		6 А / ≤ 240 В пер. тока		—	
Количество контактов	—		—		—		—		—		1 NO/НЗ		—		—	
Рабочая температура	°C	-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50		
	Температура хранения	-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		

Вспомогательные контакты

OF	SD	OF/SD+OF
Контакт сигнализации положения «вкл. - откл.»	Контакт сигнализации откл. из-за повреждения	Двойной контакт: сигнализация положения «вкл. - откл.» или отключения из-за повреждения
		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Переключающий контакт, сигнализирующий положение «включено» или «отключено» соответствующего аппарата 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Переключающий контакт, сигнализирующий положение соответствующего аппарата в случае: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> электрического повреждения; <input type="checkbox"/> воздействия на расцепитель. ■ Функция сигнализации, аналогичная VISI-TRIP 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вспомогательный контакт OF/SD+OF – изделие типа «два в одном»: выбор контакта OF+SD или OF+OF с помощью переключателя
		 
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Положение OF Положение SD </div>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционная сигнализация положения соответствующего аппарата 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционная сигнализация отключения из-за повреждения соответствующего аппарата 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционная сигнализация положения и/или отключения из-за повреждения соответствующего аппарата
26924	26927	26929
240...415	240...415	240...415
24...130	24...130	24...130
50/60	50/60	50/60
-	На передней панели	На передней панели
На передней панели	На передней панели	На передней панели
1	1	1
3 A /415 В 6 A / ≤ 240 В пер. тока		
1 НО/НЗ	1 НО/НЗ	1 НО/НЗ + 1 НО/НЗ
-25...+50	-25...+50	-25...+50
-40...+85	-40...+85	-40...+85

Присоединение

6	Гребёночная шинка		См. стр. 220
7	Распределительная колодка	Distribloc 125 A	См. стр. 226
8	Клемма Al 70 мм ²		19095
9	Распределительная клемма	4 шт. 3 шт.	19091 19096
10	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	125 A (комплект из 4 шт.)	19093
11	Кольцевой наконечник	(комплект из 4 шт.)	19094

Монтажные аксессуары

12	Пломбируемые клеммные заглушки (верхние/нижние)	1P	19080
		2P	19081
		3P	19082
		4P	19083
13	Клеммные заглушки дифференциального автоматического выключателя (верхние выключателя / нижние Vigi)	63 A 2P	19074
		3P	19075
		3P, регулир.	19077
		4P	19076
		4P, регулир.	19078
14	Защитные крышки винтов автоматического выключателя	1P (комплект из 10 шт.)	19084
		2P	19085
		3P	19086
		4P	19087
15	Поворотные рукоятки	Выносные поворотные рукоятки Чёрная рукоятка	19088
		Красная рукоятка / жёлтая панель	19089
		Стандартные поворотные рукоятки Чёрная рукоятка	19092
		Красная рукоятка / жёлтая панель	19097
16	Навесная блокировка	(комплект из 10 шт.)	19090
17	Белая рукоятка	(комплект из 10 шт.)	19099

Вспомогательные электрические устройства

Вспомогательные контакты

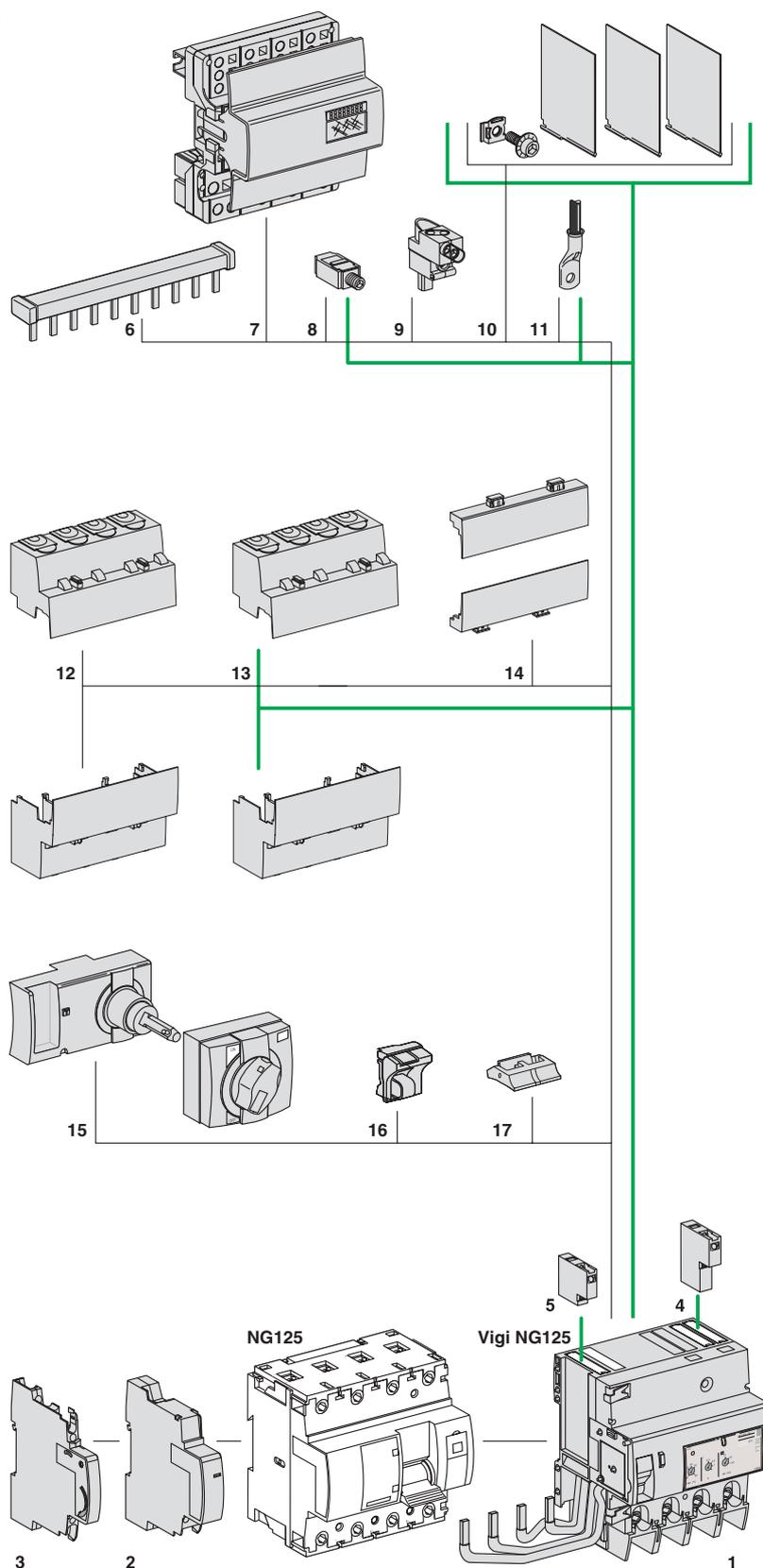
3	Контакт сигнализации аварийного отключения OF+SD	19071
	Контакт сигнализации положения «включено - отключено» OF+OF	19072
	Вспомогательный контакт OF+OF/SD (комбинация OF+SD или OF+OF)	19073

Расцепители

2	Расцепители минимального напряжения MN или минимального напряжения с выдержкой времени MN(S) или расцепитель минимального напряжения с внешним питанием MNx	См. стр. 152
	Независимый расцепитель MX+OF	См. стр. 152

Vigi NG125

1	Независимый расцепитель Vigi NG125	См. стр. 152
4	MXV	См. стр. 156
5	SDV	См. стр. 156



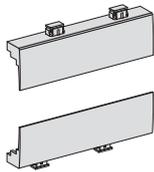
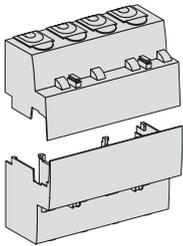
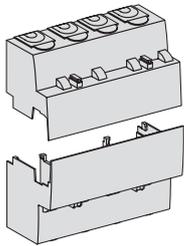
Аксессуары для монтажа

Аксессуары	Поворотная рукоятка		Белая рукоятка	Навесная блокировка		
Функция	Выносная поворотная рукоятка <ul style="list-style-type: none"> ■ Степень защиты: IP55 (поворотная рукоятка). ■ Установка спереди. ■ Блокировка, препятствующая открытию двери, если аппарат находится в положении «включено». ■ Сохранение секционирования. ■ Блокировка навесным замком, если аппарат в положении «отключено». ■ Диаметр навесного замка: 3 - 6 мм. 		Стандартная поворотная рукоятка <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка спереди. ■ Сохранение секционирования. ■ Блокировка навесным замком, если аппарат в положении «отключено». ■ Диаметр навесного замка: 3 - 6 мм 	Белая рукоятка <ul style="list-style-type: none"> ■ Для визуальной дифференциации вводного аппарата распределительного щита 	Блокировка навесным замком <ul style="list-style-type: none"> ■ В положение «включено» или «отключено» (автоматические выключатели NG125 1P или 2P). ■ В положение «включено» (автоматические выключатели и выключатели нагрузки NG125 3P или 4P). ■ Диаметр навесного замка: 5 - 8 мм (не входит в комплект поставки). <p><i>Примечание: автоматические выключатели и выключатели нагрузки NG125 3P/4P изначально адаптированы для блокировки навесным замком в положении «отключено» (секционирование).</i></p>	
№ по каталогу	19088 Выносная поворотная рукоятка (чёрная рукоятка)	19089 Выносная поворотная рукоятка (красная рукоятка / жёлтая панель)	19092 Стандартная поворотная рукоятка (чёрная рукоятка)	19097 Стандартная поворотная рукоятка (красная рукоятка / жёлтая панель)	19099 Белая рукоятка	19090
Комплект из	1	1	1	1	10	1
Совместимость с аппаратами:						
NG125	■ 3P, 4P		■	■	■ 3P, 4P	
Vigi NG125	-		-	-	-	

Аксессуары для присоединения

Аксессуары	Распределительная клемма	Клемма Al 70 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Кольцевой наконечник	
Функция	На 3 медных кабеля: <ul style="list-style-type: none"> ■ Жёсткие сечением до 16 мм² ■ Гибкие сечением до 10 мм² 	Под алюминиевый кабель сечением 25 - 70 мм²	Установка: <ul style="list-style-type: none"> ■ Вверху или внизу. ■ Присоединение для номинальных токов 80 - 125 А: □ медный наконечник: <ul style="list-style-type: none"> - гибкий кабель до 35 мм²; - жёсткий кабель до 50 мм²; □ шины: 16 x 3 мм, 15 x 4 мм, 16 x 4 мм; □ кольцевой наконечник. ■ Напряжение изоляции между фазами: U_i = 1000 В. 	Присоединение для номинальных токов 80 - 125 А: <ul style="list-style-type: none"> ■ Гибкий медный кабель: 50 мм². ■ Жёсткий медный кабель: 70 мм². 	
№ по каталогу	19091	19096	19095	19093	19094
Комплект из	4	3	4	4	4
NG125	■	■	■ 80, 100, 125 А	■ 80, 100, 125 А	■ 80, 100, 125 А
Vigi NG125	-	-	■ 125 А	■ 125 А	■ 125 А
Момент затяжки	2 Н·м		6 Н·м	6 Н·м	6 Н·м
Длина зачищаемого участка кабеля	11 мм				
Необходимый инструмент	Диаметром 5 мм или PZ2	Шестигранник 4 мм	Шестигранник 4 мм	Шестигранник 4 мм	

Аксессуары для безопасности

Аксессуары	Защитные крышки винтов	Клеммные заглушки автомат. выключателя	Клеммные заглушки дифференциального автоматического выключателя
	 <p>DBI123606</p>	 <p>DBI123607</p>	 <p>DBI123607</p>
Функция	<ul style="list-style-type: none"> ■ Позволяют избежать случайного прикосновения к винтам клемм. ■ Защита от прямых прикосновений. <ul style="list-style-type: none"> □ IP40: на передней панели; □ IP20: на уровне клемм. ■ Класс II в металлических или пластиковых шкафах. ■ Возможность пломбирования, макс. диаметр 1,2 мм. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Позволяют избежать случайного прикосновения к клеммам. ■ Установка: сверху и снизу от автоматического выключателя. ■ Напряжение изоляции между фазами $U_i = 1000$ В. ■ Защита от прямых прикосновений IP40. ■ Класс II в металлических или пластиковых шкафах (до 440 В). ■ Возможность пломбирования, макс. диаметр 1,2 мм. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Установка: сверху от автоматического выключателя и снизу от блока Vigi. ■ Напряжение изоляции между фазами $U_i = 1000$ В. ■ Защита от прямых прикосновений IP40. ■ Класс II в металлических или пластиковых шкафах (до 440 В). ■ Возможность пломбирования, макс. диаметр 1,2 мм.
	1P 2P 3P 4P	1P 2P 3P 4P	63 A 2P 3P 3P регулируемый 4P 4P регулируемый 125 A 3P 4P
№ по каталогу	19084 19085 19086 19087	19080 19081 19082 19083	19074 19075 19077 19076 19078 19077 19078
Комплект из	10	Комплект: 1 верхняя / 1 нижняя	Комплект: 1 верхняя / 1 нижняя
Совместимость с аппаратами:			
NG125	■	■	■
Vigi NG125	–	–	■

Аксессуары для идентификации

Аксессуары	Принтер
	 <p>PB01325_SE</p>
Функция	<ul style="list-style-type: none"> ■ Совместим с лентами и аксессуарами Dymo ■ Комплект включает в себя: <ul style="list-style-type: none"> □ принтер этикеток; □ аккумуляторные батареи; □ зарядное устройство (адаптер 230 В); □ 4 ленты; □ чемодан для хранения. <p>Для маркировки выключателей (Ш = 9 мм)</p>
№ по каталогу	13501
Комплект из	1
NG125	■
Vigi NG125	■

■ Вспомогательные электрические устройства присоединяются к автоматическим выключателям NG125 и выключателю нагрузки-разъединителю NG125 для реализации функций дистанционного отключения или сигнализации положения («включено - отключено - аварийное отключение») этих аппаратов в случае повреждения.

■ Они устанавливаются защёлкиванием (без использования инструмента) слева от соответствующего аппарата.

■ Вспомогательное устройство OF+SD/OF представляет собой изделие типа «два в одном»: механический переключатель позволяет выбирать между двумя контактами, OF+SD или OF+OF.

МЭК/EN 60947-2

- Расцепители:
 - MN: расцепитель минимального напряжения;
 - MNx: расцепитель минимального напряжения, независимый от напряжения питания;
 - MX+OF: независимый расцепитель с контактом сигнализации положения «включено - отключено»;
 - MXV: независимый расцепитель для блока Vigi.

МЭК/EN 60947-5-1

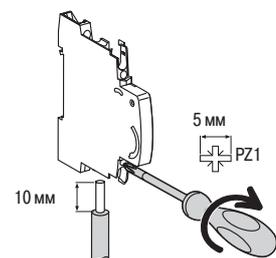
- Вспомогательные контакты:
 - OF+OF: контакт сигнализации положения «включено - отключено»;
 - OF+SD: контакт сигнализации отключения из-за повреждения;
 - OF+SD/OF: контакт сигнализации «включено - отключено» и переключаемый контакт OF или SD;
 - MX+OF: независимый расцепитель с контактом сигнализации положения «включено - отключено»;
 - SDV: контакт сигнализации аварийного отключения для блока Vigi.



Таблица возможных комбинаций вспомогательных устройств

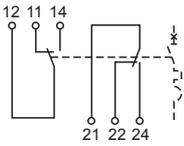
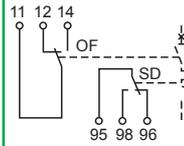
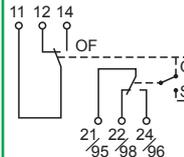
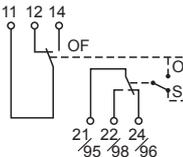
Вспомогательные электрические устройства		Аппараты
Вспомогательные контакты	Расцепители	
	Максимальное количество	
2 (OF+OF или OF+SD)	+ 1 (MX+OF или MN или MNx)	 NG125

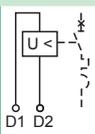
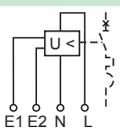
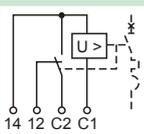
Присоединение

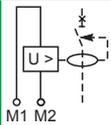
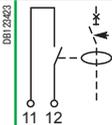
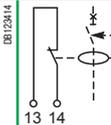


Тип	Момент затяжки	Медные кабели		Распределительная клемма	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником	Гибкие или жёсткие кабели	Кабели с наконечником
		 DBI12296	 DBI12411 DBI12311	 DBI12312	
Вспомогательные контакты	1 Н·м	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 1,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²	2 x 1,5 мм ²
Расцепители	1 Н·м	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 1,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²	2 x 1,5 мм ²

Вспомогательные контакты

OF+OF	OF+SD	OF+ SD/OF
Вспомогательный контакт	Контакт сигнализации отключения из-за повреждения	Переключаемый вспомогательный контакт
		
<p>■ Двойной переключающий контакт, сигнализирующий положение «включено» или «отключено» соответствующего аппарата</p>	<p>■ Двойной переключающий контакт, сигнализирующий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> положение соответствующего аппарата в случае: <ul style="list-style-type: none"> - электрического повреждения; - воздействия на расцепитель; <input type="checkbox"/> положение «включено» или «отключено» соответствующего аппарата 	<p>■ Вспомогательный контакт OF+SD/OF– изделие типа «два в одном»: выбор контакта OF+SD или OF+OF с помощью переключателя</p>
		 <p>Положение OF</p>  <p>Положение SD</p>
<p>■ Дистанционная сигнализация положения соответствующего аппарата</p>	<p>■ Дистанционная сигнализация отключения из-за повреждения соответствующего аппарата</p>	<p>■ Дистанционная сигнализация положения и/или отключения из-за повреждения соответствующего аппарата</p>
19071	19072	19073
220...240	220...240	240
–	–	–
50/60	50/60	50/60
–	–	–
1	1	1
240 В пер. тока 6 А	240 В пер. тока 6 А	240 В пер. тока 6 А
415 В пер. тока 3 А	415 В пер. тока 3 А	415 В пер. тока 3 А
2 НО/НЗ	2 НО/НЗ	1 НО/НЗ + 1НО/НЗ
-25...+60	-25...+60	-25...+60
-40...+85	-40...+85	-40...+85

		Расцепители								
Вспомогательные устройства		MN			MNx		MX+OF			
Тип		Расцепитель минимального напряжения					Независимый расцепитель			
		Мгновенного действия			Независимый от напряжения питания		С контактом сигнализации положения «включено» - «отключено»			
										
Функции		<ul style="list-style-type: none"> Вызывает отключение соответствующего аппарата при понижении его входного напряжения (между 70 % и 35 % U_n). Предотвращает включение аппарата до восстановления его входного напряжения 			<ul style="list-style-type: none"> Вход и питание раздельны 		<ul style="list-style-type: none"> При запитывании вызывает отключение соответствующего аппарата Снабжён контактом OF для сигнализации положения «включено» или «отключено» соответствующего аппарата 			
Схемы соединений										
Использование		<ul style="list-style-type: none"> Аварийное отключение кнопкой с размыкающим контактом Обеспечивает безопасность цепей питания нескольких машин, предотвращая неконтролируемый повторный пуск 			<ul style="list-style-type: none"> Отказоустойчивое аварийное отключение Повышенная бесперебойность работы благодаря нечувствительности к колебаниям напряжения цепи управления 		<ul style="list-style-type: none"> Снабжён контактом автоматического отключения 			
№ по каталогу		19067	19069	19070	19061		19064	19065	19066	19063
Технические характеристики										
Номинальное напряжение (U_e)	В пер. тока	230...240	48	—	220...240	230...415	48...130	24	12	
	В пост. тока	—	—	48	—	110...130	48	24	12	
Рабочая частота	Гц	50/60			50/60	50/60				
Красный механический индикатор состояния		На передней панели			На передней панели	На передней панели				
Кол-во модулей Ш = 9 мм		2			4	2				
Рабочий ток		—			—	≥ 240 В пер. тока 3 А				
		—			—	< 240 В пер. тока 6 А				
		—			—	130 В пост. тока 1 А				
		—			—	≤ 48 В пост. тока 2 А				
Количество контактов		—			—	≤ 24 В пост. тока 6 А				
		—			—	—				
Рабочая температура	°C	-25...+60			-25...+60	-25...+60				
Температура хранения	°C	-40...+85			-40...+85	-40...+85				

		Вспомогательные контакты	
Вспомогательные устройства		MXV	SDV
Тип		Независимый расцепитель	Контакт сигнализации аварийного отключения Vigi
			
Функции		<ul style="list-style-type: none"> ■ При включении под напряжение реализует отключение дифференциального автоматического выключателя или выключателя нагрузки ■ Снабжён контактом автоматического отключения 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Замыкающий или размыкающий контакт, сигнализирующий аварийное отключение от дифференциального тока (в том числе отключение расцепителем MXV)
Схемы соединений			 
Использование		<ul style="list-style-type: none"> ■ Устанавливается на блок Vigi 125 А любого типа и на регулируемый блок Vigi 63 А ■ Стойкость к импульсному напряжению: 6 кВ ■ Вход с высоким полным сопротивлением: необходимо использовать фильтр IАСТр, если ток утечки органа управления больше 1 мА (например: кнопка с подсветкой) 	
№ по каталогу		19060	19058 19059
Совместимость с аппаратами:			
NG125		–	–
Vigi NG125		■	■
Технические характеристики			
Номинальное напряжение (Ue)	В пер. тока	110...240	250
	В пост. тока	110	–
Рабочая частота	Гц	50/60	50/60
Количество контактов		–	1Н0 1Н3
Рабочий ток		–	0,1 - 1 А (AC14)
Рабочая температура	°С	-25...+60	-25...+60
Температура хранения	°С	-40...+85	-40...+85