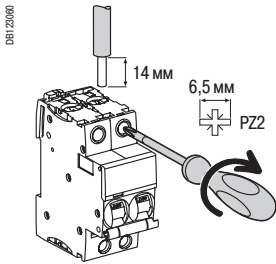


Вспомогательные устройства и аксессуары для iC60, iD, Vigi iC60

Присоединение

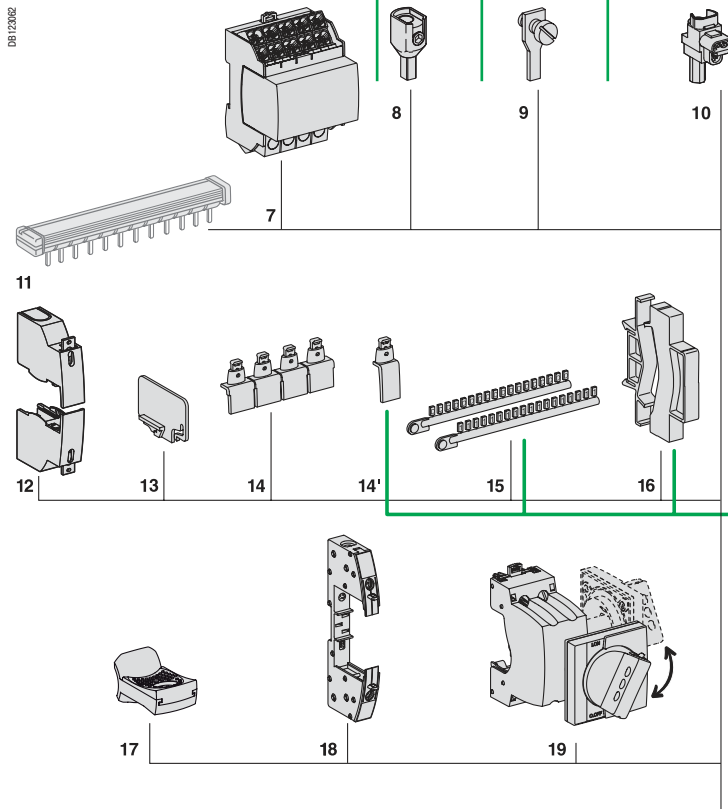


Тип	Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами			
			Медные кабели		Клемма AI 50 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Распределит. клемма	
			Жёсткие	Гибкие или с наконечником			Жёсткие кабели	Гибкие кабели
iC60	0,5 - 25 A	2 Н·м	1 - 25 мм ²	1 - 16 мм ²	-	Ø 5 мм	3 x 16 мм ²	3 x 10 мм ²
	32 - 63 A	3,5 Н·м	1 - 35 мм ²	1 - 25 мм ²	50 мм ²			
Vigi iC60	25 A	2 Н·м	1 - 25 мм ²	1 - 16 мм ²	-	-	-	-
	40 - 63 A	3,5 Н·м	1 - 35 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	Ø 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.	19091
		3 шт.	19096
11	Гребёночная шинка		См. стр. 220

Монтажные аксессуары

12	Пломбируемая клеммная заглушка для верхнего и нижнего присоединения	1P (комп. из 2 шт.)	A9A26975
		2P (комп. из 2 шт.)	A9A26976
		3P	1P + 2P
		4P	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	A9A27005
		Красный	A9A27006
		Передаточный механизм	A9A27008



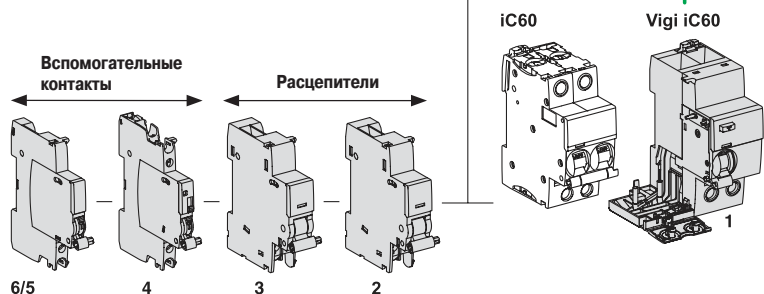
Вспомогательные электрические устройства

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.

■ 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

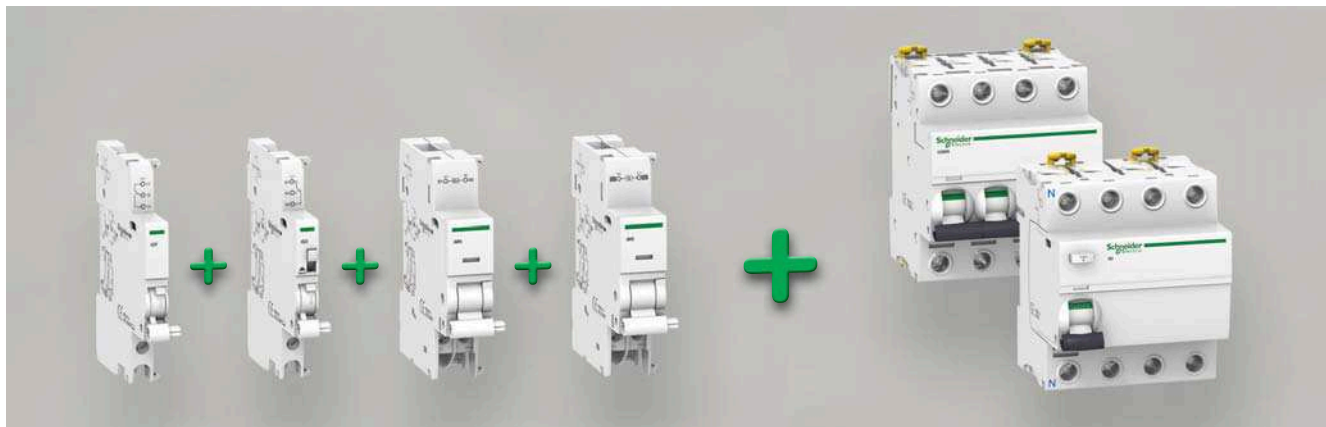
■ Расцепители:

- 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	iC60/iID	Vigi
Положение			Макс. количество	iC60	Vigi
Слева	Справа				
1 iOF/SD+OF	+ 1 iOF/SD+OF	+ 1 (iMX или iMN или iMSU)	-		
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)			
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)			
или 1 iOF	+ 1 (iSD или iOF или iOF/SD+OF)	+ Нет			

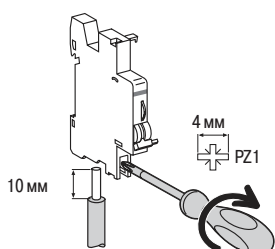
Другие возможные комбинации: см. техническую информацию







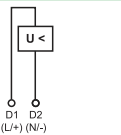
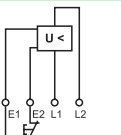
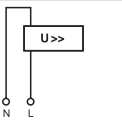
Расцепители должны устанавливаться первыми.
Соблюдайте положение функции SD.

Присоединение







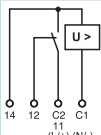
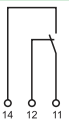



DB123081



Тип	Момент затяжки	Медные кабели		Распределительная клемма	
		Жёсткие	Гибкие	Жёсткие кабели	Кабели с наконечником
Вспомогательные контакты	1 Н·м	 DB122945	 DB123007	 DB123011	 DB123008
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_e)		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															
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		