

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
		125 A 3P	19077
4P	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

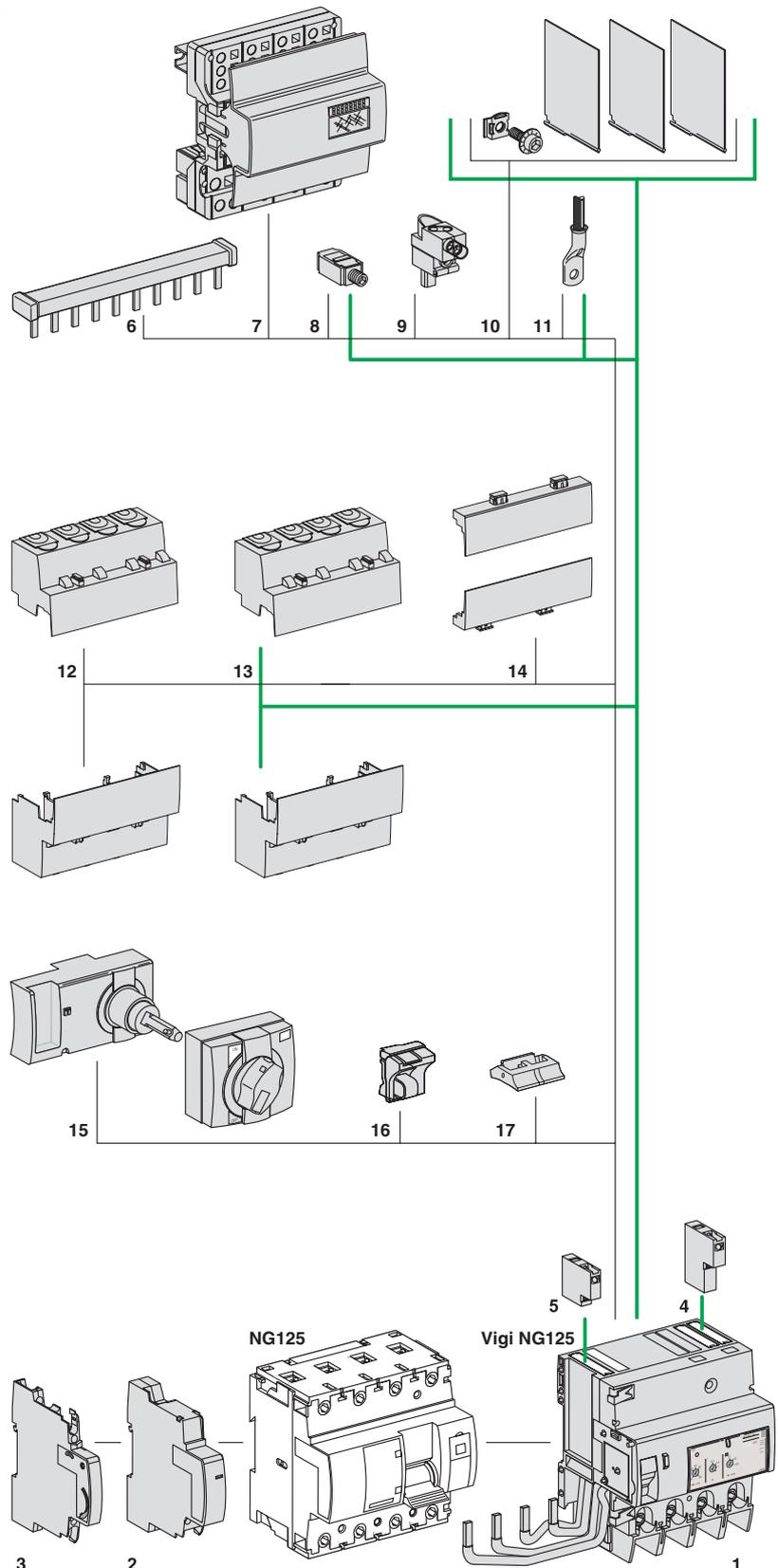
3	Контакт сигнализации аварийного отключения OF+SD	19071
	Контакт сигнализации положения «включено - отключено» OF+OF	19072
	Вспомогательный контакт OF+OF/SD (комбинация OF+SD или OF+OF)	19073

Расцепители

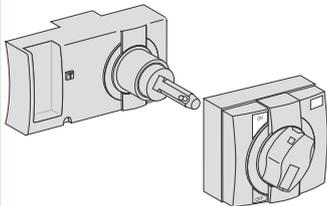
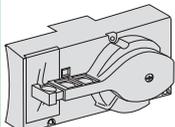
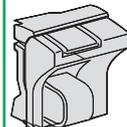
2	Расцепители минимального напряжения MN или минимального напряжения с выдержкой времени MN(S) или расцепитель минимального напряжения с внешним питанием MNx	См. стр. 152
	Независимый расцепитель MX+OF	См. стр. 152

Vigi NG125

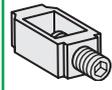
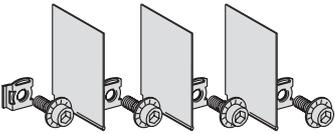
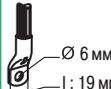
1	Независимый расцепитель Vigi NG125	См. стр. 152
4	MXV	См. стр. 156
5	SDV	См. стр. 156



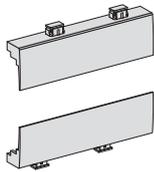
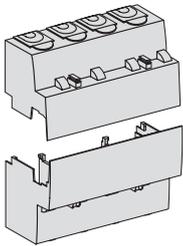
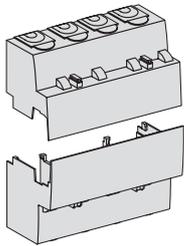
Аксессуары для монтажа

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	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. 																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1P</th> <th>2P</th> <th>3P</th> <th>4P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19084</td> <td>19085</td> <td>19086</td> <td>19087</td> </tr> </tbody> </table>	1P	2P	3P	4P	19084	19085	19086	19087	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1P</th> <th>2P</th> <th>3P</th> <th>4P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19080</td> <td>19081</td> <td>19082</td> <td>19083</td> </tr> </tbody> </table>	1P	2P	3P	4P	19080	19081	19082	19083	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">63 A</th> <th colspan="2">125 A</th> </tr> <tr> <th>2P</th> <th>3P</th> <th>3P регулируемый</th> <th>4P</th> <th>4P регулируемый</th> <th>3P</th> <th>4P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19074</td> <td>19075</td> <td>19077</td> <td>19076</td> <td>19078</td> <td>19077</td> <td>19078</td> </tr> </tbody> </table>	63 A					125 A		2P	3P	3P регулируемый	4P	4P регулируемый	3P	4P	19074	19075	19077	19076	19078	19077	19078
1P	2P	3P	4P																																					
19084	19085	19086	19087																																					
1P	2P	3P	4P																																					
19080	19081	19082	19083																																					
63 A					125 A																																			
2P	3P	3P регулируемый	4P	4P регулируемый	3P	4P																																		
19074	19075	19077	19076	19078	19077	19078																																		
№ 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 Duplo ■ 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.

DB122424

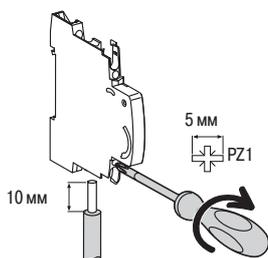


Таблица возможных комбинаций вспомогательных устройств

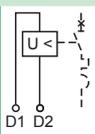
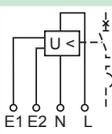
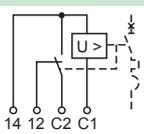
Вспомогательные электрические устройства		Аппараты
Вспомогательные контакты	Расцепители	
	Максимальное количество	
2 (OF+OF или OF+SD)	+ 1 (MX+OF или MN или MNx)	<p>06902X SF-30 NG125</p>

Присоединение

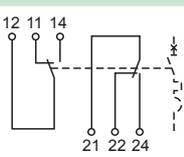
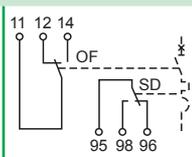
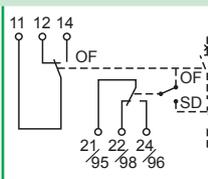
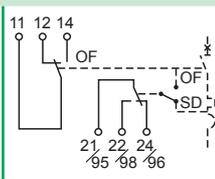
DB122413

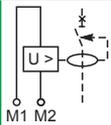
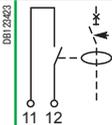
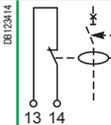


Тип	Момент затяжки	Медные кабели		Распределительная клемма	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником	Гибкие или жёсткие кабели	Кабели с наконечником
		DB122406	DB12411	DB12311	DB12412
Вспомогательные контакты	1 Н·м	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 1,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²	2 x 1,5 мм ²
Расцепители	1 Н·м	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 1,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²	2 x 1,5 мм ²

		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		—			—	—				
		—			—	—				
Рабочая температура	°C	-25...+60			-25...+60	-25...+60				
Температура хранения	°C	-40...+85			-40...+85	-40...+85				

Вспомогательные контакты

OF+OF	OF+SD	OF+ SD/OF
Вспомогательный контакт	Контакт сигнализации отключения из-за повреждения	Переключаемый вспомогательный контакт
		
<ul style="list-style-type: none"> Двойной переключающий контакт, сигнализирующий положение «включено» или «отключено» соответствующего аппарата 	<ul style="list-style-type: none"> Двойной переключающий контакт, сигнализирующий: <ul style="list-style-type: none"> положение соответствующего аппарата в случае: <ul style="list-style-type: none"> электрического повреждения; воздействия на расцепитель; положение «включено» или «отключено» соответствующего аппарата 	<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
		 <p>Положение OF</p>  <p>Положение SD</p>
<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
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

		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