

Вспомогательные устройства для C120, DPN N, DPN N Vigti

Дополнительное оборудование

■ 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.

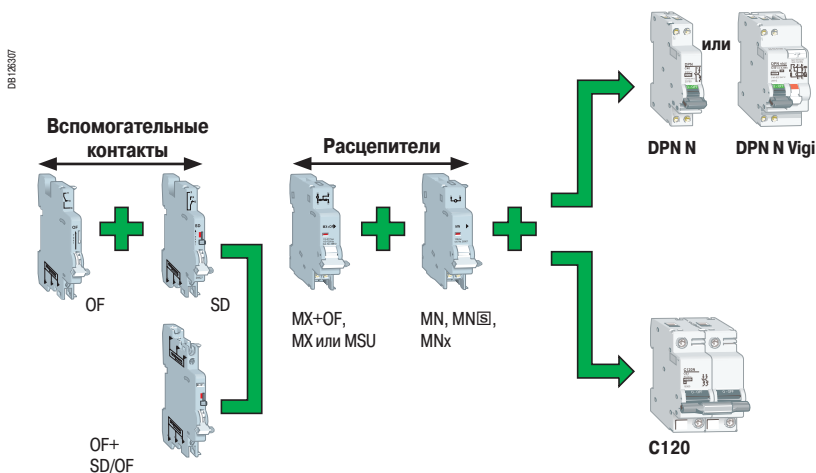


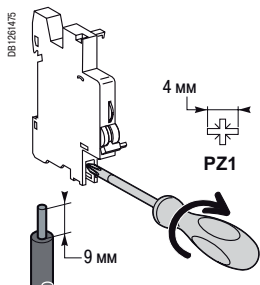
Таблица возможных комбинаций вспомогательных устройств

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.






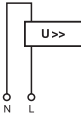
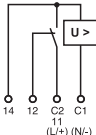
Присоединение






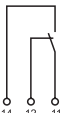
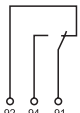

Тип	Момент затяжки	Медные кабели	
		Жёсткие	Гибкие
Вспомогательные контакты и расцепители	1 Н·м	 0,5 - 2,5 мм ²	 2 x 1,5 мм ²

Дополнительное
оборудование

Вспомогательные устройства для C120, DPN N, DPN N Vigi

		Расцепители						
Вспомогательные устройства	MN	MNs	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"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Снабжён контактом OF для сигнализации положения «включено» или «отключено» соответствующего аппарата 			
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								
Для C120	26960	26963	26979	26479	26946	26947	26948	
Для DPN N, DPN N Vigi (в белом цвете)	A9N26960	A9N26963	A9N26979	A9N26479	A9N26946	A9N26947	A9N26948	
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		
Красный механический индикатор состояния		На передней панели	На передней панели	На передней панели		На передней панели		
Функция тестирования		—	—	—		—		
Количество модулей Ш = 9 мм		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		
Температура хранения	°C	-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 механического переключателя на боковой грани
		 <p>Положение OF 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
26924 A9N26924	26927 A9N26927	26929 A9N26929
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