

# Вспомогательные электрические устройства для С60, С120 и DPN N



← макс. 54 мм →

**MX + OF**  
Независимый расцепитель и блок-контакт

Кол-во модулей Ш = 9 мм	Напряжение (В)	№ по каталогу
2	~ 220-415 = 110-130	<b>26946</b>
	~ 48-130 = 48	<b>26947</b>
	~ и = 24	<b>26948</b>

**MN** Расцепитель минимального напряжения

Кол-во модулей Ш = 9 мм	Напряжение (В)	№ по каталогу
<b>MN мгновенного действия</b>		
2	~ 220-240	<b>26960</b>
	~ 48	<b>26961</b>
	= 48	<b>26962</b>
<b>MN [S] с выдержкой времени</b>		
2	~ 220-240	<b>26963</b>

**MSU** Расцепитель перенапряжения

Кол-во модулей Ш = 9 мм	Напряжение порога (В)	№ по каталогу
2	~ 275 1 ф.	<b>26979</b>

Кривая срабатывания на стр. 25

**SD** Контакт сигнализации повреждения

Кол-во модулей Ш = 9 мм	№ по каталогу
1	<b>26927</b>

**OF** Блок-контакт состояния

Кол-во модулей Ш = 9 мм	№ по каталогу
1	<b>26924</b>

Вспомогательные электрические устройства позволяют осуществлять дистанционное отключение и сигнализацию состояния автоматических выключателей С60, С120 и DPN. Они монтируются с левой стороны от выключателя.

## Расцепители

### ■ MX + OF

При подаче напряжения на обмотку независимого расцепителя происходит отключение выключателя:

- выключатель может иметь блок-контакт SD для сигнализации повреждения;
- выключатель может иметь контакт OF для сигнализации состояний "Включено" и "Отключено".

### ■ MN

При падении напряжения в сети до 35 - 70 % происходит отключение выключателя и его блокировка до восстановления номинального напряжения.

### ■ MN [S]

При необходимости может управляться кнопкой; расцепитель минимального напряжения с нерегулируемой выдержкой времени 0,2 с отстраивается от кратковременных падений напряжения.

## Потребление мощности

Тип	Напряжение (В)	(Вт или ВА)
MX+OF	~ 415	импульс 120
	~ 220-240	импульс 50
	~ 110-130	импульс 200
	= 110-130	импульс 10
MN	~ и = 48	импульс 22
	~ и = 24	импульс 120
	~ 220-240	постоянно 4,1
MN [S]	~ 48	постоянно 4,3
	= 48	постоянно 2,0
MN [S]	~ 220-240	постоянно 4,1

## Сигнализация

### ■ OF

Этот блок-контакт монтируется с левой стороны выключателя и сигнализирует состояния "Включено" или "Отключено".

### ■ SD

Этот блок-контакт монтируется с левой стороны выключателя и сигнализирует отключение из-за повреждения.

Имитация повреждения:

- на передней панели блоков-контактов OF и SD расположена кнопка имитации действия этих блоков-контактов, без включения выключателя.

## Номинальный ток блоков-контактов

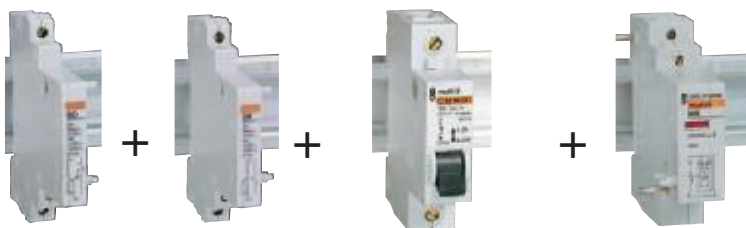
Напряжение (В)	(А)
~ 415	3
~ 240	6
= 130	1
= 48	2
= 24	6

### ■ присоединение:

- с помощью 2 кабелей сечением до 1,5 мм<sup>2</sup>;
- с помощью 1 кабеля сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>.

1

# Вспомогательные электрические устройства для C32H-DC



**SD**  
Контакт  
сигнализации  
повреждения

**OF**  
Блок-  
контакт  
состояния

**C32H-DC**  
Автоматический  
выключатель

**MX + OF**  
Независимый  
расцепитель и  
блок-контакт  
состояния

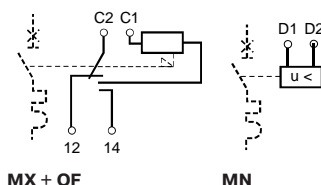
## Возможные комбинации вспомогательных устройств

C32H-DC	MX или MN	OF или SD	C32H-DC	OF или SD	C32H-DC	Vigi	OF или SD	SD или OF	C32H-DC	Vigi	OF или SD	C32H-DC	MX или MN	OF или SD	SD или OF	C32H-DC	MX или MN
---------	-----------------	-----------------	---------	-----------------	---------	------	-----------------	-----------------	---------	------	-----------------	---------	-----------------	-----------------	-----------------	---------	-----------------



**MX + OF и MN**

Кол-во модулей Ш = 9 мм	Напряжение	№ по каталогу
<b>MX + OF</b>		
2	220-415 В пер. тока	<b>27136</b>
	110-220 В пер. тока	
	110-125 В пост. тока	<b>27137</b>
	24-48 В пост. тока	<b>27138</b>
<b>MN мгновенного действия</b>		
2	220-240 В пер. тока	<b>27140</b>
<b>MN[S] с выдержкой времени 0,5 с</b>		
2	220-240 В пер. тока	<b>27143</b>



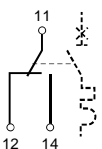
**MX + OF**

**MN**

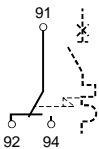


**OF, SD**

Кол-во модулей Ш = 9 мм	№ по каталогу
<b>OF</b>	
1	<b>27132</b>
<b>SD</b>	
1	<b>27135</b>



**OF**



**SD**

Вспомогательные электрические устройства позволяют осуществлять дистанционное отключение (без модуля Vigi) и сигнализацию состояния недифференциальных автоматических выключателей C32H-DC.

### Отключение

Расцепители MX + OF или MN монтируются с правой стороны от выключателя.

#### ■ MX + OF

При подаче напряжения на обмотку независимого расцепителя происходит отключение выключателя:

□ выключатель оборудуется контактами (клеммы 12-14) для сигнализации состояний "Включено" и "Отключено".

#### ■ MN

При падении напряжения в сети на 35 - 70% происходит отключение выключателя и блокировка его включения до восстановления номинального напряжения:

□ соответствует нормам МЭК 947.2;

□ применение  
– подача команды на отключение кнопкой;  
– предотвращение неконтролируемого пуска двигателя после восстановления напряжения.

#### ■ MN[S]

При необходимости может управляться кнопкой; с выдержкой времени 0,5 с отстраивается от кратковременных посадок напряжения.

### Потребляемая мощность катушки

Тип	Напряжение (В)	
	~	—
MX + OF	= и ~ 24-415	импульс 40 (6 мс)
MN	~ 220-240	удержание 0,6

#### ■ OF

Этот блок-контакт монтируется с левой стороны выключателя и сигнализирует состояния "Включено" или "Отключено".

#### ■ SD

Этот блок-контакт монтируется с левой стороны выключателя и сигнализирует отключение из-за повреждения.

■ присоединение: с помощью 2 кабелей сечением 1,5 мм<sup>2</sup> или 1 кабеля - 2,5 мм<sup>2</sup>.

### Номинальный ток блоков-контактов

Напряжение (В)	(А)
415 В пер. тока	3
240 В пер. тока	6
125 В пост. тока	1
48 В пост. тока	2
24 В пост. тока	6

# Аксессуары для С60 и С120

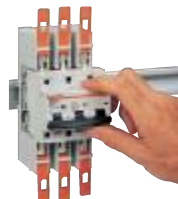


Примечание: рукоятка монтируется только на двух-, трех- и четырехполюсных аппаратах.

Рукоятка	№ по каталогу
передаточный механизм (монтируется на выключателе)	<b>27046</b>
разъемный фланец для рукоятки (монтируется на подвижной панели или дверце)	<b>27047</b>
стационарная рукоятка (монтируется на неподвижной передней или боковой панели)	<b>27048</b>

Ручное управление с передней или с боковой панели (по выбору) С60/С120. Степень защиты IP 54.

- установка:
  - на дверце или панели, перемещаемых вместе с разъемным фланцем рукоятки;
  - на передней или боковой съемной панели щита.



Основание для установки втычных автоматов каталогу (<= 63 А)	№ по каталогу
расстояние между осями рядов: 200 мм	<b>26996</b>

- позволяет быстро заменить выключатель благодаря втычным контактам;
- позволяет избежать случайного прикосновения к клеммам, находящимся под напряжением;
- расстояние между осями рядов - 200 мм;
- присоединение: через кабели сечением до 35 мм<sup>2</sup>.



Навесная блокировка	№ по каталогу
С120 (ячейка для 4 полюсов)	<b>27145</b>
С60 (ячейка для 2 полюсов)	<b>26970</b>



Фальш-модуль	№ по каталогу
Ш = 9 мм	<b>27062</b>
Запасные защелки к С60	<b>27052</b>
50 шт.	

- используется для:
  - выравнивания аппаратов в ряду;
  - заполнения пустых мест в рядах;
  - предохранения от контактов с клеммами и проводниками, в частности, при монтаже в открытом щите.



Защитные крышки винтов	№ по каталогу
С120 (ячейка для 10 полюсов)	<b>27152</b>
С60 (ячейка для 2 полюсов)	<b>26981</b>

- позволяют избежать случайного прикосновения к клеммам, находящимся под напряжением.



Клеммные заглушки	№ по каталогу
<b>для С60</b>	
1 полюс	<b>26975</b>
2 полюса	<b>26976</b>
3 полюса	<b>26975 и 26976</b>
4 полюса	<b>26978</b>
<b>для С120/NG125</b>	
1 полюс без зажимов	<b>27151</b>
1 полюс с зажимами 50 мм <sup>2</sup>	<b>27153</b>

- используются для присоединения кабелей сечением до 50 мм<sup>2</sup> (С120);
- позволяют избежать контактов с клеммами и проводниками при монтаже в открытом щите.

1