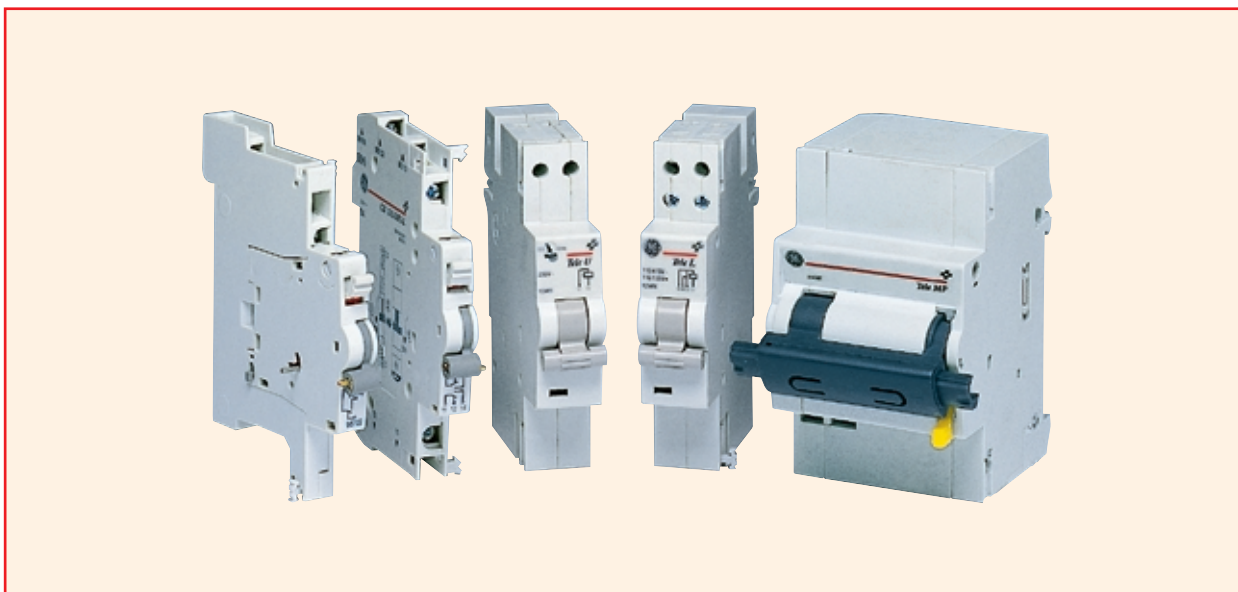




Дополнительные устройства для MCB и RCD



Общие дополнительные устройства пригодные для всех MCB и RCD

		Функция	Тип
	<p><b>Дополнительный контакт Н</b> Для мониторинга статуса устройства защиты (Откл./Вкл.) не важно, как это привелось в действие вручную или автоматически.</p>	<b>H</b>	<b>CA</b>
	<p><b>Сигнал или Дополнительный контакт S/H</b> Для сигнализации об автоматическом выключении устройства защиты: Перегрузка или КЗ для MCB Отключение утечки на землю для RCD</p>	<b>S</b>	<b>CA</b>
	<p><b>Сигнал или Дополнительный контакт S/H + Доп. контакт Н</b> Два контакта переключения включают обе функции как вышеописано (S/H+H)</p>	<b>S/H+H</b>	<b>CB</b>
	<p><b>Выключатель-блокировка открывания двери</b> Для отключения вводного устройства при снятии защитной панели</p>	<b>PBS</b>	<b>PBS</b>
	<p><b>Независимый расцепитель (Дистанционное отключение)</b> Для отключения устройства по месту или дистанционно</p>	<b>TL</b>	<b>Tele L</b>
	<p><b>Расцепитель минимального напряжения</b> Для отключения устройства, когда подано напряжение менее, чем рабочее значение</p>	<b>TU</b>	<b>Tele U</b>
	<p><b>Дистанционный привод</b> Дистанционно приводит устройство в положение вкл./откл.</p>	<b>TM</b>	<b>Tele MP</b>

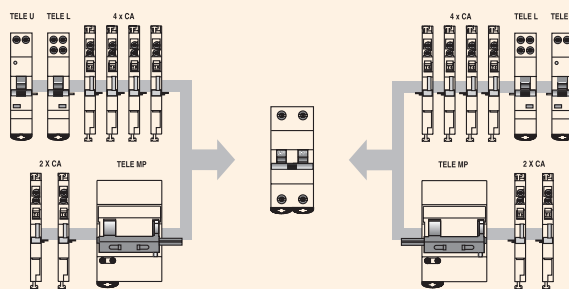
## Соединение дополнительных устройств на MCB, RCCB и модульных выключателях

Кат. №	Описание	Функция	G30	G45	G60	G100	GT10	GT25	EP100UC	BP	DM	Серия G + Diff-o-Click	ASTER
CA H	Дополнительный контакт	H	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	R	R	L	L-R
CA S/H	Доп./сигнальный контакт	S/H	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	R	R	L	L-R
CA S/H-G	Сигнал или доп. конт., золотой конт	S/H	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	R	R	L	L-R
CB SH/HH-R	Сигнал или доп. конт.+доп. конт.	S/H+H	R	R	R	R	R	R	R	R	R	-	R
CB SH/HH-L	Сигнал или доп. конт.+доп. конт.	S/H+H	L	L	L	L	L	L	L	-	-	L	L
PBS	Выкл.-блок. открывания панели	PBS	L	L	L	L	L	L	L	-	-	L	-
Tele L	Независимый расцепитель	TL	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	R	R	L	-
Tele U	Расцепитель мин. напряжения	TU	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	R	R	L	-
Tele MP	Дистанционный привод	TM	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	L-R	R	R	L	-

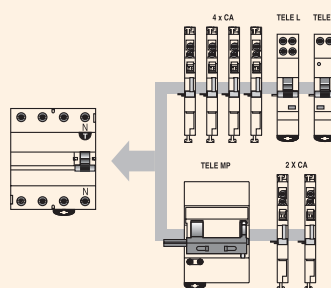
L = Соединение с левой стороны  
R = Соединение с правой стороны

Дополнительно см. каталог T3

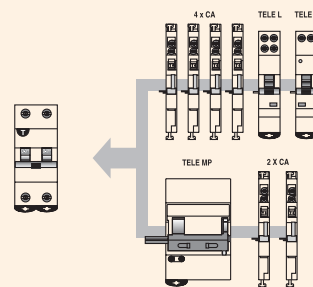
### Миниатюрные автоматы защиты Серия G



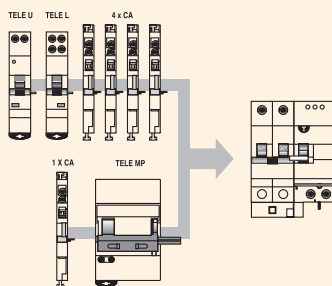
### Выключатели дифференциальные (RCCB) Серия BP



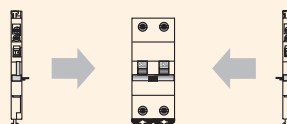
### Выключатели дифференциальные (RCBO) С защитой от перегрузки по току Серия DM



### Миниатюрные автоматы защиты Серия G + Diff-o-Click



### Модульные выключатели Aster



## Дополнительные устройства

### Серия CA

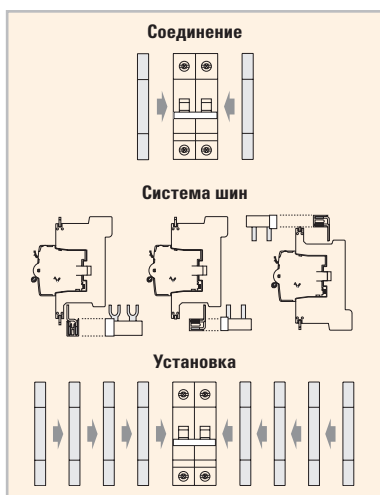
IEC 62019



### Применения



### Аттестация



- Общие для всех модульных защитных устройств MCB и RCBO от 63 A, RCCB до 100A
- Могут крепиться на обе стороны автоматов защиты и модульных выключателей.
- Вариант с золотыми контактами, применяется как для малых токов так и для малых напряжений.
- Компонуется до 4 CA устройств слева и справа.
- Допускают объединения модульной шиной типа PIN/FORK как сверху, так и снизу.

#### Технические характеристики

<b>Переключающий контакт</b>		1
<b>Номинальный ток In</b>	(A)	5
<b>Номинальное напряжение AC Un</b>	(B)	240
<b>Электрическая прочность</b>		10000
<b>Подсоединение для гибкого/жесткого кабеля</b>	(мм <sup>2</sup> )	2.5
<b>Вес</b>	(г)	70

#### Утилизация

Дополнительные контакты комплектуют устройства защиты. Поступающая информация позволяет дистанционно следить за устройствами защиты.

Дополнительный контакт CA H (функция H).

Показывает положение устройства защиты откл./вкл.

Сигнальный или дополнительный контакт CA S/H, CA S/H G (функция S/H).

Этот элемент может действовать как дополнительный контакт (функция H) или как сигнальный контакт (функция S).

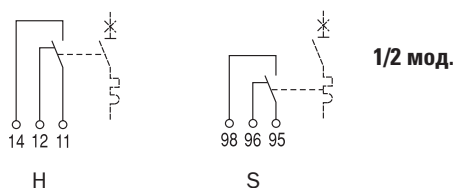
Пользователь может изменить функцию во время установки.

Используется как сигнальный контакт (функция S), что дает информацию об автоматическом выключении устройства защиты при: перегрузки или КЗ для MCB, отключении при утечке на землю для RCD.

- Устройство имеет кнопку тестирования на лицевой стороне для моделирования функции (действует как функция H или S)
- Кнопка сброса для контактов (функция S)
- Сигнал отключения на лицевой стороне (функция S)

### Серия CA

Функция	Кат. №	Ссылка №	Упаковка	
H	CA H	672567	1	
S/H	CA S/H	672568	1	
S/H	CA S/H G	672569	1	золотые контакты



Размеры ● стр. С.9

## Дополнительные устройства

### Серия СВ

IEC 62019



### Применения



- Это устройство имеет 2 контакта переключения, причем верхний с изменяемой функцией (S/H)
- Два варианта: СВ SH/HH-R соединяется с правой стороны устройств защиты, CBSH/HH-L с левой стороны
- Без возможности объединения (только одно дополнительное устройство)
- Без модульных шин

#### Технические характеристики

<b>Переключающий контакт</b>		2
<b>Номинальный ток In</b>	(A)	5
<b>Номинальное напряжение AC Un</b>	(B)	240
<b>Электрическая прочность</b>		10000
<b>Подсоединение для гибкого/жесткого кабеля</b>	(мм <sup>2</sup> )	2.5
<b>Вес</b>	(г)	80

#### Функции

##### Нижний дополнительный контакт (функция H)

Показывает положение устройства защиты откл./вкл.

##### Верхний сигнальный или дополнительный контакт (функция S/H).

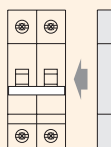
Этот элемент может действовать как дополнительный контакт (функция H) или как сигнальный контакт (функция S)

Пользователь может изменить функцию во время установки.

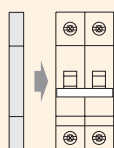
Используется как сигнальный контакт (функция S), что дает информацию об автоматическом выключении устройства защиты при:

- Перегрузки или КЗ для MCB, отключении при утечке на землю для RCD.
- Устройство имеет кнопку тестирования на лицевой стороне для моделирования функции (действует как функция H или S)
- Кнопка сброса для контактов (функция S)
- Сигнал отключения на лицевой стороне (функция S)

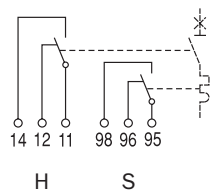
#### Соединение справа



#### Соединение слева



### Серия СВ



1/2 мод.

Функция	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
SH/HH	CB SH/HH-R <sup>(1)</sup>	672570	1
SH/HH	CB SH/HH-L <sup>(2)</sup>	672571	1

(1) R= Соединение справа

(2) L= соединение слева

Другие тех.данные ● гл. Т3  
Размеры ● стр. С.9



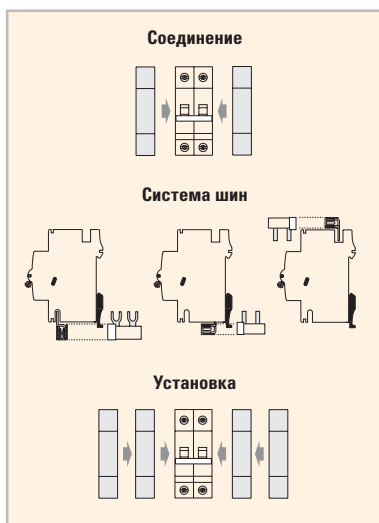


### Применения



### Аттестация

IEC 947-2



## Независимый расцепитель, Расцепитель минимального напряжения, Выключатель-блокировка открывания панели

- Общее устройство для всех модульных защитных устройств.
- Может крепиться на обе стороны MCB и модульных выключателей, на правой стороне RCCB и RCBO.
- Допускают объединения модульной шины типа PIN/FORK как сверху, так и снизу.
- Компонуется до 4 модулей на левую и правую сторону .

### Независимый расцепитель Tele L

Tele L позволяет дистанционно выключать MCB, RCCB или RCBO с помощью кнопок или любого другого устройства управления. Встроенный последовательно с катушкой контакт предотвращает подгорание, если напряжение остается.

#### Технические характеристики

<b>Номинальное напряжение</b>	(В) 110/415, 110/125 DC
	(В) 24/60, 24/48 DC
<b>Время размыкания</b>	(мс) <10
<b>Электрическая прочность</b>	10000
<b>Подсоединение для гибкого/жесткого кабеля</b>	(мм <sup>2</sup> ) 2.5
<b>Вес</b>	(г) 125

### Расцепитель мин. напряжения Tele U

Tele U включает главный MCB, RCCB, RCBO или модульный выключатель в случае, если электропитание понижается до 0.5xUn. Время задержки регулируется до 300 мс.

#### Технические характеристики

<b>Номинальное напряжение AC Un</b>	(В) 240
<b>Номинальное напряжение DC/AC Un</b>	(В) 12, 24, 48 DC/AC
<b>Вольтаж отключения</b>	(В) ≤0.5xUn±10%
<b>Вольтаж сброса</b>	(В) >0.5xUn±10%
<b>Время размыкания</b>	(мс) Регулируется от 0 до 300
<b>Электрическая прочность</b>	2000
<b>Подсоединение для гибкого/жесткого кабеля</b>	(мм <sup>2</sup> ) 2.5
<b>Вес</b>	(г) 125

### Выкл.-блокировка открывания панели PBS

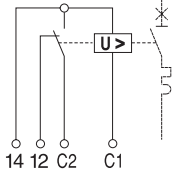
Выключатель-блокировка открывания двери PBS является механическим. Когда срабатывает выключатель PBS, это приводит к отключению устройств защиты (MCB или RCD). Следовательно распределительный щит становится обесточенным.

Размеры ● стр. С.9

### Tele L - Независимый расцепитель



1P  
1 мод.

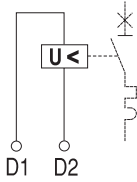


Напряжение	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
AC 24-60B DC 24-48B	TELE L-1	672573	1
AC 110-415B DC 110-125B	TELE L-2	672574	1

### Tele U - Расцепитель минимального напряжения



1P  
1 мод.

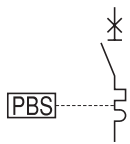


Напряжение	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
AC 230B	TELE U-230	672575	1
AC/DC 12B	TELE U-12	672576	1
AC/DC 24B	TELE U-24	672577	1
AC/DC 48B	TELE U-48	672578	1

### PBS - Выключатель-блокировка открывания панели



1P  
1/2 мод.



	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
	PBS	672572	1



### Применения



### Стандарт

IEC 947-2



## Дистанционный привод

### Дистанционный привод Tele MP

- Общее устройство для всех модульных защитных устройств.
- Может крепиться по обе стороны MCB и модульных выключателей, на правой стороне RCCB и RCBO.
- Компонуется до 4 модулей на левую и правую сторону. Один из них может крепиться между основным устройством и дистанционным приводом.
- Может быть закрыт в положении Off замка.
- Возможно ручное управление.

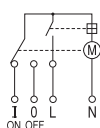
Tele L позволяет дистанционно отключать или включать MCB, RCCB, RCBO или модульный выключатель с помощью кнопок или других устройств управления процессором (PLC..).

#### Технические характеристики

<b>Номинальное напряжение AC Un</b>	(В) 240
<b>Минимальное напряжение</b>	(В) 200
<b>Импульс для включения</b>	(мс) 50
<b>Импульс для выключения</b>	(мс) 50
<b>Время закрытия</b>	(с) 0.5
<b>Время открытия</b>	(с) 0.2
<b>Электрическая прочность</b>	10000
<b>Подсоединение для гибкого/жесткого кабеля</b>	(мм <sup>2</sup> ) 2.5
<b>Вес</b>	(г) 380

### Tele MP - Дистанционный привод

	Напряжение	Кат. №	Ссылка №	Упаковка
<b>3 мод.</b>	AC 230В	TELE MP	672580	1

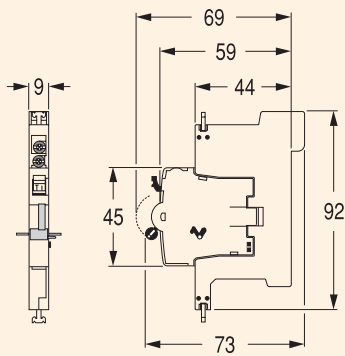


Размеры ● стр. С.9

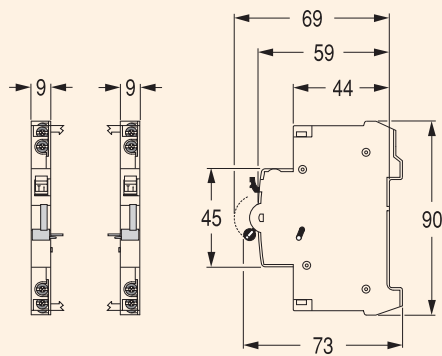


# Чертежи

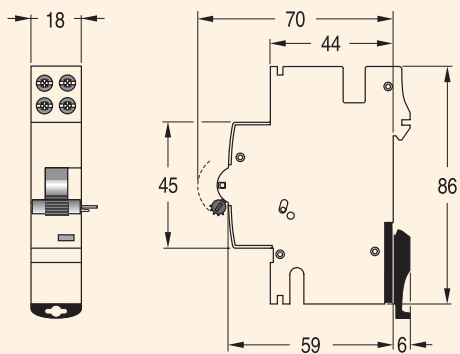
## Дополнительно - Серии СА



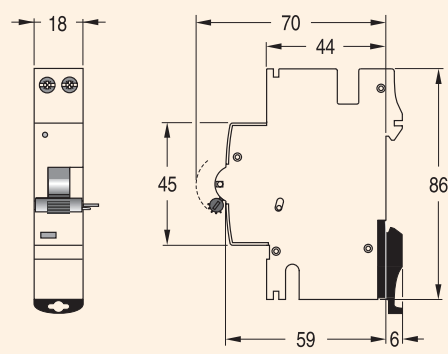
## Дополнительно - Серии СВ



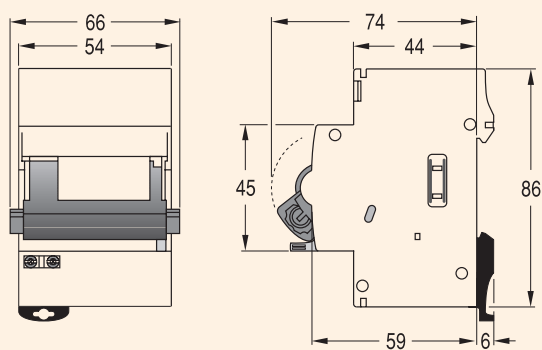
## Расцепитель мин. напряжения Tele U



## Независимый расцепитель Tele L



## Привод мотора Tele MP



## PBS - Выключатель-блокировка открывания панели

