

Аксессуары

Электрическая сигнализация

Электрическая сигнализация позволяет дистанционно получать информацию о работе и состоянии выключателя. Они устанавливаются непосредственно на передней панели автомата в специальное гнездо, расположенное справа и полностью отделенное от силовых цепей, обеспечивая повышенную безопасность работы оператора.

Дополнительные контакты

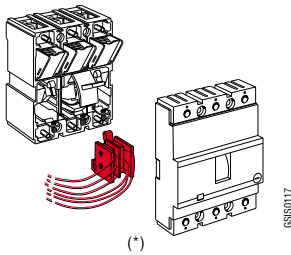
Выполняют электрическую сигнализацию состояния выключателя:

- Включен/выключен – указывается положение контактов выключателя.
- Расцепитель сработал: сигнализирует об отключении автомата вследствие срабатывания расцепителя (по причине перегрузки или короткого замыкания), срабатывании независимого расцепителя, расцепителя минимального напряжения или дифференциального тока, или об аварийном нажатии кнопки сброса моторного привода или тестовой кнопки. Сигнализация сбрасывается при переводе автомата в отключенное состояние (OFF).

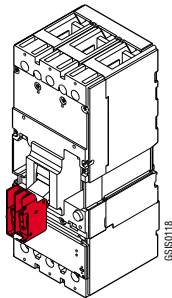
Для выключателей SACE S3, S4, S5, S6 и S7 дополнительные контакты возможны в позолоченном исполнении для цифровых сигналов, также подходят для использования при напряжении  $U_n < 24\text{ V}$ .

Возможные сигналы указаны в таблице:

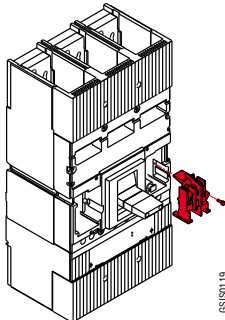
S1-S2



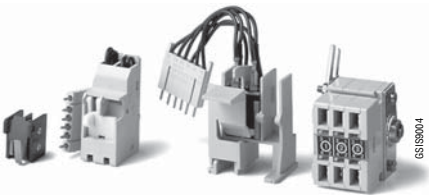
S3-S4-S5



S6-S7



(\*) На автоматах SACE S1–S2 дополнительные контакты крепятся на крышке автомата.



| Сигналы                                                                                             | S1...S2 | S3 | S4...S7 | S8 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------|----|
| 2 перекидных контакта для сигнализации вкл./выкл.                                                   | ■       | ■  | ■       | –  |
| 1 перек. конт. для сигнализации включен/выключен + 1 перек. конт. для сигн.срабатывания расцепителя | ■       | ■  | ■       | –  |
| 1 сигн. выкл. автом. + 1 сигн. вкл. автом. + 1 сигнал срабатывания расцепителя                      | –       | –  | ■       | –  |
| 3 Н.О или Н.З. контакта                                                                             | –       | –  | –       | ■  |
| сигнал срабатывания расцепителя                                                                     | –       | –  | –       | ■  |
| микровыключатель для сигнализации взвода пружин                                                     | –       | –  | –       | ■  |

| S1-S2                                |    |                                         |                 |
|--------------------------------------|----|-----------------------------------------|-----------------|
| Ном. напряж. $U_n$<br>V ~ (50–60 Hz) |    | Сопр. нагрузки<br>In [A] индукт. In [A] |                 |
| –                                    | 30 | 4                                       | –               |
| 127                                  | –  | 4                                       | 2A (cosj = 0,3) |
| 220                                  | –  | 4                                       | 2A (cosj = 0,3) |

| S3-S4-S5-S6-S7                       |     |                          |  |
|--------------------------------------|-----|--------------------------|--|
| Ном. напряж. $U_n$<br>V ~ (50–60 Hz) |     | Сопр. нагрузки<br>In [A] |  |
| –                                    | 125 | 0,3                      |  |
| –                                    | 250 | 0,15                     |  |
| 250                                  |     | 6                        |  |
| 400                                  |     | 3                        |  |

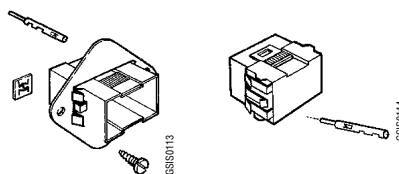
| S8                                   |     |                          |  |
|--------------------------------------|-----|--------------------------|--|
| Ном. напряж. $U_n$<br>V ~ (50–60 Hz) |     | Сопр. нагрузки<br>In [A] |  |
| –                                    | 220 | 1                        |  |
| 380                                  |     | 6                        |  |
| 500                                  |     | 3                        |  |

## Соединители для дополнительных контактов

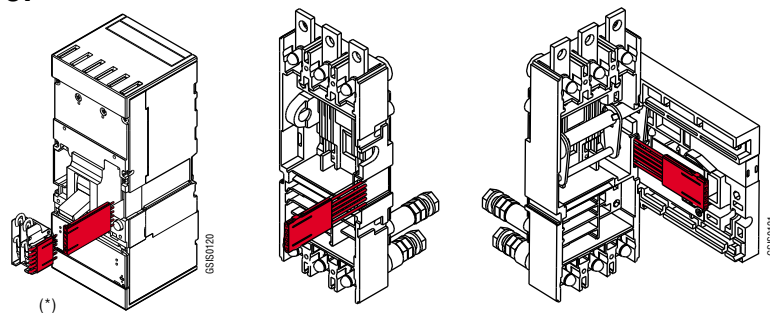
Предназначены для присоединения дополнительных контактов к соответствующей цепи питания. Подключение питания для автоматов S1, S2 можно осуществить проводами, поставляемыми с дополнительными контактами. Специальный разъем поставляется по заказу. Для автоматов SACE S3, S4, S5, S6 и S7 дополнительные контакты (оснащенные штекерными соединителями) могут быть запитаны только с использованием специальных соединителей, которые должны быть заказаны для определенной модели и версии (стационарная или втычная/выкатная). Установка осуществляется в соответствующие гнезда, расположенные в правой части выключателя.



### S1 - S2



### S3 ... S7



(\*) Соединители для дополнительных контактов, для стационарных, втычных или выкатных автоматов

## Удлинители для тестирования дополнительных контактов

Существует для автоматов SACE S3, S4, S5, S6 и S7, позволяют присоединить дополнительные контакты к питанию в извлеченном состоянии. Таким образом, испытания автоматов могут проводиться в безопасных условиях.

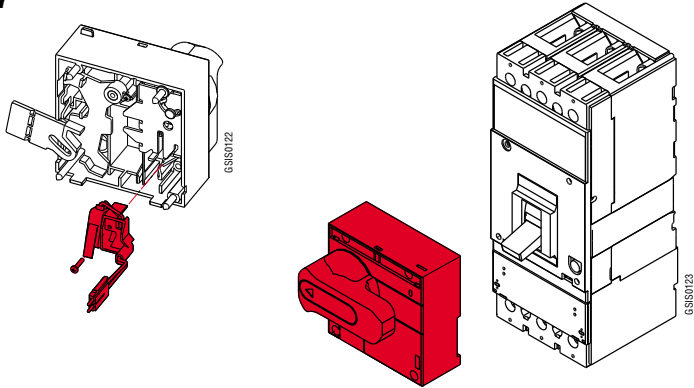


Контакт раннего замыкания для расцепителя минимального напряжения

Этот контакт для расцепителей минимального напряжения заблокирован с механизмом рычажного привода и удерживает расцепитель в обесточенном состоянии пока выключатель отключен.

Поставляется со сдвоенным соединителем для подсоединения расцепителя минимального напряжения и данного контакта.

S3 ... S7



Контакты положения выключателя

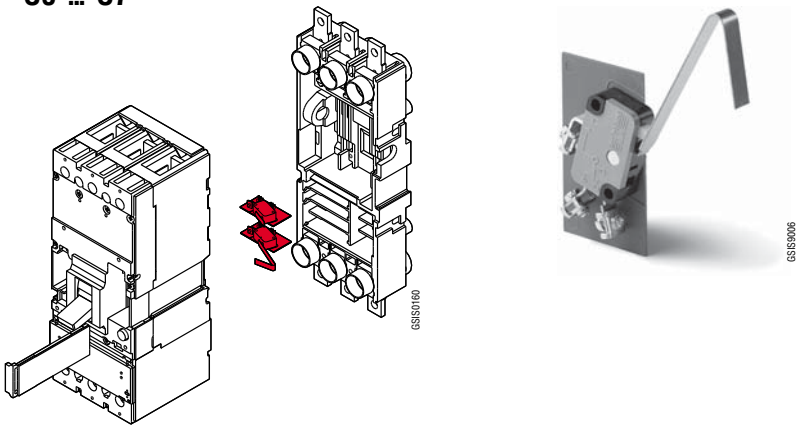
Для индикации положения выключателя относительно неподвижной части для SACE S2, S3, S4, S5, S6, и S7: выдвинут, задвинут. Возможны следующие версии:

- Контакты для индикации положения выключателя в выдвинутом состоянии
- Контакты для индикации положения выключателя в задвинутом состоянии.

На неподвижной части может быть установлено максимальное количество контактов: для S2 – три, два для S3, три контакта для S4–S5 и пять для S6–S7.

Контакты положения выключателя возможны также в позолоченном исполнении для цифровых сигналов и также подходят для использования при напряжении  $U_n < 24\text{ V}$  с теми же сигналами и комбинациями.

S3 ... S7



| S2                                                  |       |               |                            |
|-----------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------------|
| Ном. напряжение $U_n$<br>$V \sim (50-60\text{ Hz})$ | $V -$ | акт. нагрузка |                            |
|                                                     |       | $I_n [A]$     | индукт. $I_n [A]$          |
| –                                                   | 30    | 4             | –                          |
| 127                                                 | –     | 4             | 2A ( $\cos\varphi = 0,3$ ) |
| 220                                                 | –     | 4             | 2A ( $\cos\varphi = 0,3$ ) |

| S3-S4-S5-S6-S7                                      |       |               |  |
|-----------------------------------------------------|-------|---------------|--|
| Ном. напряжение $U_n$<br>$V \sim (50-60\text{ Hz})$ | $V -$ | акт. нагрузка |  |
|                                                     |       | $I_n [A]$     |  |
| –                                                   | 125   | 0,3           |  |
| –                                                   | 250   | 0,15          |  |
| 250                                                 |       | 6             |  |
| 400                                                 |       | 3             |  |