

# Выключатели нагрузки

iSW

Предложение на токи 20, 32 А

### Секционирование с гарантированным отключением

- Возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-3.
- Зелёная полоса гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи.

PE105266-40

DB112818



PE105264-40



PE105265-40



Управляющие выключатели нагрузки

### Управляющие выключатели нагрузки iSW (20, 32 А)

**МЭК/EN 60669-1, выключатель нагрузки iSW с индикатором**

**МЭК/EN 60669-2-4, выключатель нагрузки iSW без индикатора**

Эти выключатели нагрузки служат для:

- управления коммутации цепей под нагрузкой (1- и 2-полюсные выключатели нагрузки с индикатором или без него;
- секционирования (выключатели нагрузки без индикатора МЭК/EN 60669-2-4).

### Вспомогательный контакт OF iSW





- Устанавливается слева от выключателя нагрузки для сигнализации его положения «включено» или «отключено». Имеет в своём составе замыкающий (НО) или размыкающий (НЗ) контакт.

### Аксессуар

- Приспособление для блокировки выключателя нагрузки в положении «включено» или «отключено» с помощью навесного замка.

### Каталожные номера

#### Управляющие выключатели нагрузки iSW 20, 32 А

| Кол-во полюсов  |          |                 |                 | Кол-во модулей Ш = 9 мм |
|---|----------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| 1   | Ном. ток | Напряжение (Ue) |                 |                         |
|  | 20 А     | 250 В пер. тока | <b>A9S60120</b> | 2                       |
|   | 32 А     | 250 В пер. тока | <b>A9S60132</b> |                         |
|  | 20 А     | 250 В пер. тока | -               | 2                       |
|   |          | 415 В пер. тока | <b>A9S60220</b> |                         |
|   | 32 А     | 250 В пер. тока | -               |                         |
|   |          | 415 В пер. тока | <b>A9S60232</b> |                         |
|  | 20 А     | 415 В пер. тока | <b>A9S60320</b> | 4                       |
|   | 32 А     | 415 В пер. тока | <b>A9S60332</b> |                         |
|  | 20 А     | 415 В пер. тока | <b>A9S60420</b> | 4                       |
|   | 32 А     | 415 В пер. тока | <b>A9S60432</b> |                         |
| Рабочая частота   |          |                 | 50/60 Гц        |                         |

PB103614-40



Управляющие выключатели нагрузки с индикатором

PB103614-40



OF iSW

## Каталожные номера (продолжение)

### Управляющие выключатели нагрузки с индикатором iSW 20, 32 А

| Кол-во полюсов |          |                 | Кол-во модулей Ш = 9 мм |
|----------------|----------|-----------------|-------------------------|
| DB122819<br>   | Ном. ток | Индикатор 230 В | 2                       |
|                | 20 А     | A9S61 120       |                         |
|                | 32 А     | A9S61 132       |                         |
| DB122820<br>   | Ном. ток | Индикатор 230 В | 2                       |
|                | 20 А     | A9S61 220       |                         |
|                | 32 А     | A9S61 232       |                         |

Рабочая частота 50/60 Гц

### Вспомогательный контакт

| Тип          |          |                 | Кол-во модулей Ш = 9 мм |
|--------------|----------|-----------------|-------------------------|
| DB122821<br> | Ном. ток | Напряжение (Ue) | 2                       |
|              | 3 А      | 415 В пер. тока |                         |
|              | 6 А      | 250 В пер. тока |                         |

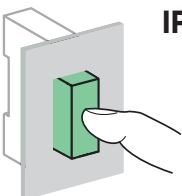
### Аксессуары

| Тип   |       |
|---|-------|
| Навесная блокировка (под навесной замок Ø 8 мм) |       |
| Комплект из двух штук                           | 26970 |

### Сменные индикаторы для выключателей нагрузки iSW 20, 32 А

| Тип   |                        |       |
|---|------------------------|-------|
| <b>Неоновая лампа</b>                                     | <b>Напряжение (Ue)</b> |       |
| Поставляется с красным рассеивателем (комплект из 10 шт.) | 230 В пер. тока        | 15111 |
| <b>Лампа накаливания (P = 1,2 Вт)</b>                     |                        |       |
| Поставляется с красным рассеивателем (комплект из 10 шт.) | 12 В пер./пост. тока   | 15112 |
|   | 24 В пер./пост. тока   | 15113 |
|   | 48 В пер./пост. тока   | 15114 |

DB 123597



IP40

## Технические характеристики

| Основные характеристики                            |               | iSW 20, 32 А                                       |                 |
|--|---------------|--|-----------------|
| Напряжение изоляции (Ui)                           |               | Без индикатора                                     | С индикатором   |
|  |               | ■ 1P: 250 В пер. тока                              | 250 В пер. тока |
|  |               | ■ 2P, 3P, 4P: 500 В пер. тока                      |                 |
| Степень загрязнения                                |               | 2  |                 |
| <b>Силовая цепь</b>                                |               |  |                 |
| Импульсное напряжение (Uimp)                       |               | 4 кВ   |                 |
| Категория применения                               |               | AC - 22 А  |                 |
| Допустимый сквозной ток короткого замыкания (Icw)  |               | -  |                 |
| Условный номинальный ток короткого замыкания (Inc) |               | 3 кА согласно стандарту МЭК/EN 60669-2-4           |                 |
| Допустимый ток включения на короткое замыкание     |               | -  |                 |
| Использование в сети постоянного тока              |               | 48 В (110 В с двумя последовательными полюсами)    |                 |
| <b>Дополнительные характеристики</b>               |               |  |                 |
| Степень защиты                                     |               | IP40 (передняя панель)                             |                 |
| Износостойкость (кол-во циклов В-О)                | Электрическая | 300000   |                 |
|  | Механическая  | 30000  |                 |
| Рабочая температура                                |               | -20 °С ... +50 °С                                  |                 |
| Температура хранения                               |               | -40 °С ... +70 °С                                  |                 |
| Тропическое исполнение                             |               | Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °С) |                 |

# Выключатели нагрузки

iSW

40 - 125 A

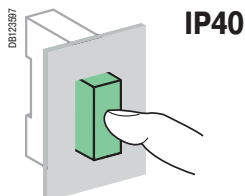
## МЭК 60947-3

Выключатели нагрузки выполняют функцию управления (коммутации цепей под нагрузкой).

## Каталожные номера



Выключатели нагрузки



### Выключатели нагрузки iSW 40 - 125 A

| Кол-во полюсов  |         |       |                 | Кол-во модулей Ш = 9 мм |
|-----------------|---------|-------|-----------------|-------------------------|
| DB11898<br>     | 1       | 40 A  | 250 В пер. тока | 2                       |
|                 |         | 63 A  | 250 В пер. тока |                         |
|                 |         | 100 A | 250 В пер. тока |                         |
|                 |         | 125 A | 250 В пер. тока |                         |
| DB11899<br>     | 1 3     | 40 A  | 415 В пер. тока | 4                       |
|                 |         | 63 A  | 415 В пер. тока |                         |
|                 |         | 100 A | 415 В пер. тока |                         |
|                 |         | 125 A | 415 В пер. тока |                         |
| DB11900<br>     | 1 3 5   | 40 A  | 415 В пер. тока | 6                       |
|                 |         | 63 A  | 415 В пер. тока |                         |
|                 |         | 100 A | 415 В пер. тока |                         |
|                 |         | 125 A | 415 В пер. тока |                         |
| DB11901<br>     | 1 3 5 7 | 40 A  | 415 В пер. тока | 8                       |
|                 |         | 63 A  | 415 В пер. тока |                         |
|                 |         | 100 A | 415 В пер. тока |                         |
|                 |         | 125 A | 415 В пер. тока |                         |
| Рабочая частота |         |       | 50/60 Гц        |                         |

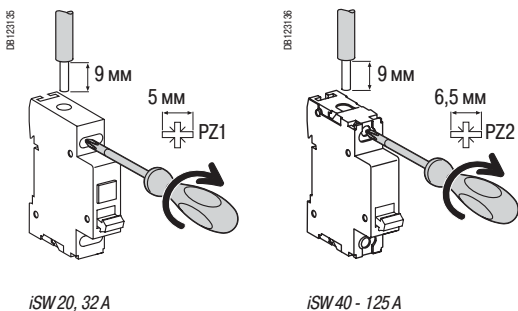
### Вспомогательный контакт

| Тип          |                       |                       | Кол-во модулей Ш = 9 мм |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| DB118810<br> | Напряжение (Ue)       |                       | 1                       |
|              | 240...415 В пер. тока |                       |                         |
|              |                       | 24...130 В пост. тока |                         |

## Технические характеристики

| Основные характеристики                            |               | iSW 40 - 125 A                                     |       |
|--|---------------|--|-------|
| Напряжение изоляции (Ui)                           |               | 1P: 250 В пер. тока<br>2P, 3P, 4P: 500 В пер. тока |       |
| Степень загрязнения                                |               | 3  |       |
| Силовая цепь                                       |               |  |       |
| Импульсное напряжение (Uimp)                       |               | 6 кВ   |       |
| Категория применения                               |               | AC - 22 A  |       |
| Допустимый сквозной ток короткого замыкания (Icw)  |               | 40 A, 63 A: 1260 A<br>100 A, 125 A: 2500 A         |       |
| Условный номинальный ток короткого замыкания (Inc) |               | 6 кА согласно стандарту МЭК 60947-3                |       |
| Допустимый ток включения на короткое замыкание     |               | 40 A, 63 A: 4,2 кА<br>100 A, 125 A: 5 кА           |       |
| Использование в сети постоянного тока              |               | 48 В (110 В с двумя последовательными полюсами)    |       |
| Дополнительные характеристики                      |               |  |       |
| Степень защиты                                     |               |  |       |
| Износостойкость<br>(кол-во циклов В-О)             | Электрическая | 50000  |       |
|  | Механическая  | 40, 63 A iSW                                       | 20000 |
|  |               | 100 A iSW  | 10000 |
|  | 125 A iSW     | 2500   |       |
| Рабочая температура                                |               | -20 °C ... +50 °C                                  |       |
| Температура хранения                               |               | -40 °C ... +70 °C                                  |       |
| Тропическое исполнение                             |               | Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C) |       |

## Присоединение



| Тип    | Ном. ток   | Момент затяжки | Медные кабели        |                           |
|--------|------------|----------------|----------------------|---------------------------|
|        |            |                | Жёсткие              | Гибкие или с наконечником |
| iSW    | 20, 32 A   | 1,2 Н·м        | 10 мм <sup>2</sup>   | 10 мм <sup>2</sup>        |
|        | 40 - 125 A | 3,5 Н·м        | ≤ 50 мм <sup>2</sup> | ≤ 35 мм <sup>2</sup>      |
| OF iSW | -          | 1,2 Н·м        | 10 мм <sup>2</sup>   | 10 мм <sup>2</sup>        |

DB1123145

DB1123146

## Размеры (мм)

