

# 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.

PB 10206-40

DB 12818



PB 10206-40

PB 10206-40



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) |                 |                         |  |
| <div>DB118998</div>  | 20 A     | 250 В пер. тока | <b>A9S60120</b> | 2                       |  |
|                                                                                                         | 32 A     | 250 В пер. тока | <b>A9S60132</b> |                         |  |
| 2                                                                                                       |          |                 |                 |                         |  |
| <div>DB118999</div>  | 20 A     | 250 В пер. тока | -               | 2                       |  |
|                                                                                                         | 32 A     | 415 В пер. тока | <b>A9S60220</b> |                         |  |
|                                                                                                         |          | 250 В пер. тока | -               |                         |  |
|                                                                                                         |          | 415 В пер. тока | <b>A9S60232</b> |                         |  |
| 3                                                                                                       |          |                 |                 |                         |  |
| <div>DB119000</div>  | 20 A     | 415 В пер. тока | <b>A9S60320</b> | 4                       |  |
|                                                                                                         | 32 A     | 415 В пер. тока | <b>A9S60332</b> |                         |  |
| 4                                                                                                       |          |                 |                 |                         |  |
| <div>DB119001</div>  | 20 A     | 415 В пер. тока | <b>A9S60420</b> | 4                       |  |
|                                                                                                         | 32 A     | 415 В пер. тока | <b>A9S60432</b> |                         |  |
| Рабочая частота                                                                                         |          |                 | 50/60 Гц        |                         |  |

P8103604-40



Управляющие выключатели нагрузки с индикатором

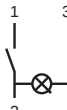
P810364-40



OF iSW

## Каталожные номера (продолжение)

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

| Кол-во полюсов                                                                                        |          |                 | Кол-во модулей Ш = 9 мм |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------------|
| 1                                                                                                     | Ном. ток | Индикатор 230 В |                         |
| <div>DB/22019</div>  | 20 A     | A9S61 120       | 2                       |
|                                                                                                       | 32 A     | A9S61 132       |                         |
| 2                                                                                                     |          |                 |                         |
| <div>DB/22020</div>  | 20 A     | A9S61 220       | 2                       |
|                                                                                                       | 32 A     | A9S61 232       |                         |
| Рабочая частота                                                                                       |          | 50/60 Гц        |                         |

Рабочая частота

50/60 Гц

## Вспомогательный контакт

| Тип     |            |                                    | Кол-во модулей Ш = 9 мм |
|---------|------------|------------------------------------|-------------------------|
| OF iSW  | Ном. ток   | Напряжение (Ue)                    | 2                       |
| DB12281 | 3 А<br>6 А | 415 В пер. тока<br>250 В пер. тока |                         |

## Аксессуары

## Тип

Навесная блокировка (под навесной замок Ø 8 мм)

Комплект из двух штук

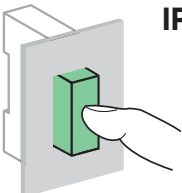
26970

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

## Тип

| Неоновая лампа                                            | Напряжение (Ue)      |       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| Поставляется с красным рассеивателем (комплект из 10 шт.) | 230 В пер. тока      | 15111 |
| Лампа накаливания (P = 1,2 Вт)                            |                      |       |
| 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 A                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Напряжение изоляции (Ui)                           |               | Без индикатора<br>■ 1P: 250 В пер. тока<br>■ 2P, 3P, 4P: 500 В пер. тока |
| Степень загрязнения                                |               | 2                                                                        |
| Силовая цепь                                       |               |                                                                          |
| Импульсное напряжение (Uimp)                       |               | 4 кВ                                                                     |
| Категория применения                               |               | AC - 22 A                                                                |
| 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)                          |
| Дополнительные характеристики                      |               |                                                                          |
| Степень защиты                                     |               | IP40 (передняя панель)                                                   |
| Износостойкость (кол-во циклов В-О)                | Электрическая | 300000                                                                   |
|                                                    | Механическая  | 30000                                                                    |
| Рабочая температура                                |               | -20 °C ... +50 °C                                                        |
| Температура хранения                               |               | -40 °C ... +70 °C                                                        |
| Тропическое исполнение                             |               | Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)                       |

## МЭК 60947-3

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

## Каталожные номера

## Выключатели нагрузки iSW 40 - 125 A

| Кол-во полюсов                                                                                         |   |          |                 | Кол-во модулей Ш = 9 мм |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----------------|-------------------------|---|
| <div>DB11898</div>    | 1 | Ном. ток | Напряжение (Ue) |                         | 2 |
|                                                                                                        |   | 40 A     | 250 В пер. тока | A9S65140                |   |
|                                                                                                        |   | 63 A     | 250 В пер. тока | A9S65163                |   |
|                                                                                                        |   | 100 A    | 250 В пер. тока | A9S65191                |   |
|                                                                                                        |   | 125 A    | 250 В пер. тока | A9S65192                |   |
|                                                                                                        |   |          |                 |                         |   |
| <div>DB11899</div>    | 2 |          |                 |                         | 4 |
|                                                                                                        |   | 40 A     | 415 В пер. тока | A9S65240                |   |
|                                                                                                        |   | 63 A     | 415 В пер. тока | A9S65263                |   |
|                                                                                                        |   | 100 A    | 415 В пер. тока | A9S65291                |   |
|                                                                                                        |   | 125 A    | 415 В пер. тока | A9S65292                |   |
|                                                                                                        |   |          |                 |                         |   |
| <div>DB11900</div>   | 3 |          |                 |                         | 6 |
|                                                                                                        |   | 40 A     | 415 В пер. тока | A9S65340                |   |
|                                                                                                        |   | 63 A     | 415 В пер. тока | A9S65363                |   |
|                                                                                                        |   | 100 A    | 415 В пер. тока | A9S65391                |   |
|                                                                                                        |   | 125 A    | 415 В пер. тока | A9S65392                |   |
|                                                                                                        |   |          |                 |                         |   |
| <div>DB11901</div>  | 4 |          |                 |                         | 8 |
|                                                                                                        |   | 40 A     | 415 В пер. тока | A9S65440                |   |
|                                                                                                        |   | 63 A     | 415 В пер. тока | A9S65463                |   |
|                                                                                                        |   | 100 A    | 415 В пер. тока | A9S65491                |   |
|                                                                                                        |   | 125 A    | 415 В пер. тока | A9S65492                |   |
| Рабочая частота                                                                                        |   | 50/60 Гц |                 |                         |   |

## Вспомогательный контакт

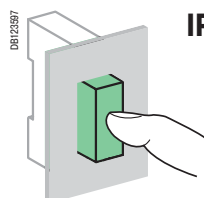
| Тип                                                                                                     |                       |          | Кол-во модулей Ш = 9 мм |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|
| iOF                                                                                                     | Напряжение (Ue)       | A9A26924 |                         |
| <div>DB118810</div>  | 240...415 В пер. тока |          | 1                       |
|                                                                                                         | 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) |       |

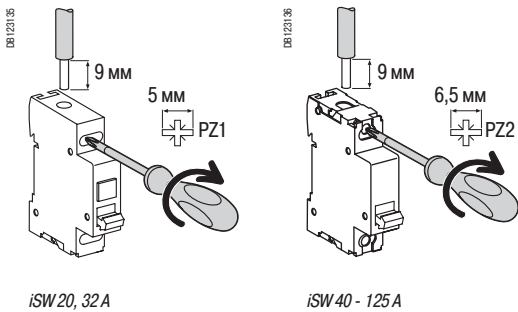


Выключатели нагрузки



IP40

Присоединение



| Тип    | Ном. ток   | Момент затяжки | Медные кабели |                           |
|--------|------------|----------------|---------------|---------------------------|
|        |            |                | Жёсткие       | Гибкие или с наконечником |
| iSW    | 20, 32 A   | 1,2 Н·м        | 10 мм²        | 10 мм²                    |
|        | 40 - 125 A | 3,5 Н·м        | ≤ 50 мм²      | ≤ 35 мм²                  |
| OF iSW | -          | 1,2 Н·м        | 10 мм²        | 10 мм²                    |

Размеры (мм)

