

# Выключатели нагрузки S9S



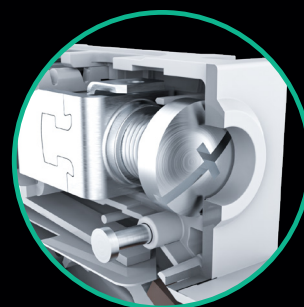
Двойные безопасные клеммы раздельного монтажа проводников и шин типа PIN



Двухпозиционные защелки с возможностью замены аппарата без снятия шины PIN



Удвоенный относительно требований стандарта момент затяжки клемм



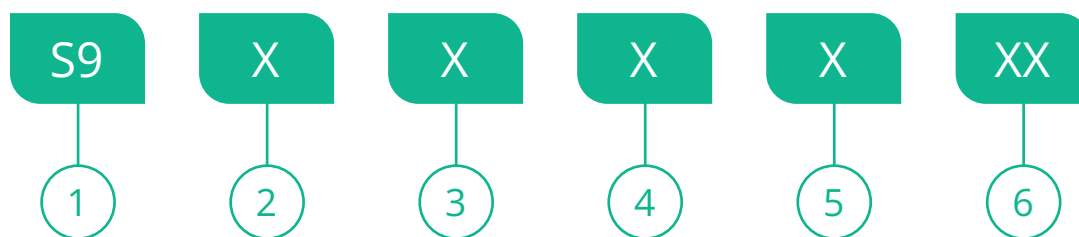
Четкая лазерная маркировка и монтажные инструкции, нанесенные методом литья



Индикация положения главных контактов на рукояти

# Выключатели нагрузки S9S

Структура каталожного номера S9S



1

## Серия

S9: Systeme9

2

## Тип продукта

S: Выключатели нагрузки

3

## Категория применения

4: AC-22A

4

## Тип

0: без индикатора

5

## Кол-во полюсов

1: 1 полюс  
2: 2 полюса  
3: 3 полюса  
4: 4 полюса

6

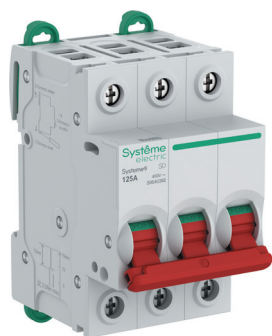
## Номинальный ток

|         |          |
|---------|----------|
| 16: 16A | 50: 50A  |
| 20: 20A | 63: 63A  |
| 25: 25A | 80: 80A  |
| 32: 32A | 91: 100A |
| 40: 40A | 92: 125A |

**Пример.** S9S40492 - выключатель нагрузки Systeme9, категория применения AC-22A, без индикатора, 125A.

# Выключатели нагрузки

S9S



## Описание

Выключатели нагрузки S9S сочетают в себе следующие функции:

- функции управления и коммутации цепей под нагрузкой;
- функция разъединения в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом ГОСТ IEC 60669-2-4.

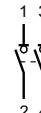
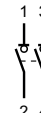
## Технические характеристики

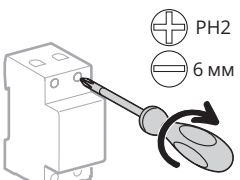
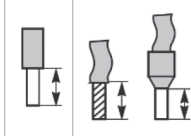
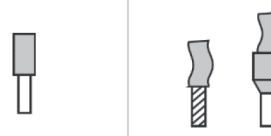
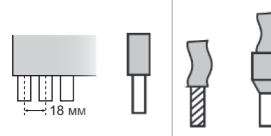
| Основные характеристики                                     |                    |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                                   |                    | ГОСТ IEC 60947-3-2016 (IEC 60947-3:2012)<br>ГОСТ IEC 60669-2-4-2017 (IEC 60669-2-4:2004 +<br>IEC 60669-1(1998)/ISO1(2012)),<br>ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1:2007) |
| Количество полюсов                                          |                    | 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                            |
| Вспомогательные устройства для дистанционной сигнализации   |                    | -                                                                                                                                                                     |
| Электрические характеристики                                |                    |                                                                                                                                                                       |
| Категория применения                                        |                    | AC-22A                                                                                                                                                                |
| Номинальный ток $I_n$ (A)                                   |                    | 16 - 125                                                                                                                                                              |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$ (В пер. ток)           |                    | 1P: 230;<br>2P, 3P, 4P: 440                                                                                                                                           |
| Напряжение изоляции $U_i$ (В пер. ток)                      |                    | 1P: 250;<br>2P, 3P, 4P: 500                                                                                                                                           |
| Ном. импульсное напряжение $U_{imp}$ (кВ)                   |                    | 6                                                                                                                                                                     |
| Номинальный кратковременно выдерживаемый ток $I_{cw}$ (A)   |                    | 1260, 1 сек (16 - 63A)<br>1500, 1 сек (80 - 125A)                                                                                                                     |
| Номинальная наибольшая включающая способность $I_{cm}$ (кA) |                    | 4,2 (16 - 63A)<br>5 (80 - 125A)                                                                                                                                       |
| Номинальный условный ток короткого замыкания $I_q$ (кA)     |                    | 6 (16 - 63A)<br>10 (80 - 125A)                                                                                                                                        |
| Прочие характеристики                                       |                    |                                                                                                                                                                       |
| Степень загрязнения                                         |                    | III                                                                                                                                                                   |
| Износостойкость (циклы)                                     | Электрическая      | 15 000 (16 - 63A)<br>10 000 (80 - 100A)<br>2 500 (125A)                                                                                                               |
|                                                             | Механическая       | 20 000                                                                                                                                                                |
| Температура эксплуатации                                    |                    | от -25° C до +60° C                                                                                                                                                   |
| Температура хранения                                        |                    | от -40° C до +85° C                                                                                                                                                   |
| Индикация положения главных контактов                       |                    | Индикация в виде зелёной полосы в основании рукоятки                                                                                                                  |
| Механизм мгновенного включения                              |                    | ●                                                                                                                                                                     |
| Демонтаж без снятия гребёнчатой шинки                       |                    | Подключение сверху                                                                                                                                                    |
| Степень защиты IP                                           | Открытая установка | IP20                                                                                                                                                                  |
|                                                             | Установка в щите   | IP40<br>Класс изоляции II                                                                                                                                             |

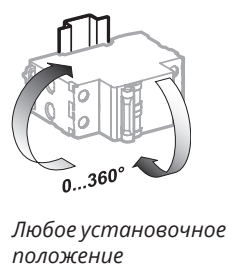
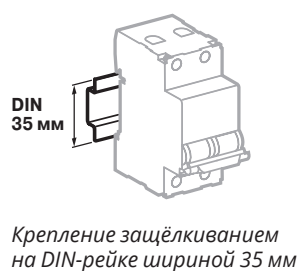
# Выключатели нагрузки

S9S

## Каталожные номера

| Выключатель нагрузки S9S   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество полюсов         | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
|                            |  |  |  |  |
| Вспомогательные устройства | Стр.                                                                              |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Номинальный ток (In)       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 16 A                       | S9S40116                                                                          | S9S40216                                                                          | S9S40316                                                                            | S9S40416                                                                            |
| 20 A                       | S9S40120                                                                          | S9S40220                                                                          | S9S40320                                                                            | S9S40420                                                                            |
| 25 A                       | S9S40125                                                                          | S9S40225                                                                          | S9S40325                                                                            | S9S40425                                                                            |
| 32 A                       | S9S40132                                                                          | S9S40232                                                                          | S9S40332                                                                            | S9S40432                                                                            |
| 40 A                       | S9S40140                                                                          | S9S40240                                                                          | S9S40340                                                                            | S9S40440                                                                            |
| 50 A                       | S9S40150                                                                          | S9S40250                                                                          | S9S40350                                                                            | S9S40450                                                                            |
| 63 A                       | S9S40163                                                                          | S9S40263                                                                          | S9S40363                                                                            | S9S40463                                                                            |
| 80 A                       | S9S40180                                                                          | S9S40280                                                                          | S9S40380                                                                            | S9S40480                                                                            |
| 100 A                      | S9S40191                                                                          | S9S40291                                                                          | S9S40391                                                                            | S9S40491                                                                            |
| 125 A                      | S9S40192                                                                          | S9S40292                                                                          | S9S40392                                                                            | S9S40492                                                                            |

| Присоединение                                                                                      |                                                                                              |                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подвод питания сверху/снизу                                                                        | Длина зачистки проводника                                                                    | Основная клемма                                                                                                                                          |  | Дополнительная клемма (16 - 100 A)                                                                                                       |  | Момент затяжки                                                                                   |
| <br>PH2<br>6 мм | <br>15 мм | <br>16-100 A: 1...25 мм <sup>2</sup><br>125 A: 1...50 мм <sup>2</sup> |  | <br>1...10 мм <sup>2</sup><br>1...6 мм <sup>2</sup> |  | <br>3,5 Н·м |



| Масса (г) |     |
|-----------|-----|
| 1P        | 90  |
| 2P        | 180 |
| 3P        | 270 |
| 4P        | 360 |

## Размеры (мм)

