



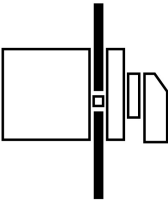
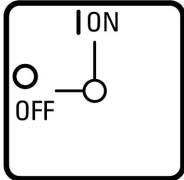
**Переключатель включения/выключения, 10-полюсн., 20 А, 90 °,  
Монтаж**

**Тип** T0-5-8346/E  
**№ для зак.** 014976



Abbildung ähnlich

### Программа поставок

| Ассортимент                      |   | Переключатель включения/выключения  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
|----------------------------------|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|
| Идентификатор типа               |   | T0  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| Количество полюсов               |   | с черной перекидной ручкой и с передней панелью   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| Класс защиты                     |   | 10-полюсн.  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| Конструктивное исполнение        |   | спереди IP65  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
|                                  |   | Монтаж  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
|                                  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| графические условные обозначения |   | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th> <th>1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>2</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>3</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>4</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>5</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>6</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>7</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>8</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>9</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>10</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>11</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>12</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>13</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>14</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>15</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>16</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>17</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>18</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>19</td><td>○</td><td>X</td></tr> <tr><td>20</td><td>○</td><td>X</td></tr> </tbody> </table> |  | 0 | 1 | 1 | ○ | X | 2 | ○ | X | 3 | ○ | X | 4 | ○ | X | 5 | ○ | X | 6 | ○ | X | 7 | ○ | X | 8 | ○ | X | 9 | ○ | X | 10 | ○ | X | 11 | ○ | X | 12 | ○ | X | 13 | ○ | X | 14 | ○ | X | 15 | ○ | X | 16 | ○ | X | 17 | ○ | X | 18 | ○ | X | 19 | ○ | X | 20 | ○ | X |
|                                  | 0 | 1   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 1                                | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 2                                | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 3                                | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 4                                | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 5                                | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 6                                | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 7                                | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 8                                | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 9                                | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 10                               | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 11                               | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 12                               | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 13                               | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 14                               | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 15                               | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 16                               | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 17                               | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 18                               | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 19                               | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| 20                               | ○ | X   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| Угол включения                   | ° | 90  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| Режим коммутации                 |   | с фиксацией   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |
| № передней панели                |   | <br><b>FS 908</b>   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |

|   |       |                 |     |
|---|-------|-----------------|-----|
| Передняя панель   |       |                 | 0-1 |
| <b>Расчетная эксплуатационная мощность AC-23A, 50 - 60 Гц</b> |       |                 |     |
| 400 В   | P     | кВт             | 5.5 |
| измеренный ток длительной нагрузки                            | $I_u$ | A               | 20  |
| Количество блоков   |       | Модуль (модули) | 5   |

## Технические характеристики

### Общая информация

|  |           |               |   |
|--|-----------|---------------|---|
| Стандарты и предписания  |           |               | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL<br>Силовые разъединители согласно IEC/EN 60947-3                              |
| Стойкость к климатическим воздействиям                                 |           |               | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78<br>Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды   |           |               |   |
| разомкнут  |           | °C            | -25 - +50   |
| в капсульном корпусе   |           | °C            | -25 - +40   |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения                         |           |               | III/3   |
| Номинальная устойчивость к импульсу                                    | $U_{imp}$ | В перем. тока | 6000  |
| Удароустойчивость  |           | g             | 15  |
| установочное положение   |           |               | любая   |
| Защита от прикосновения при вертикальном управлении спереди (EN 50274) |           |               | защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук  |

### Контакты

|   |          |               |  |
|---|----------|---------------|--|
| Механические размеры  |          |               |  |
| Количество полюсов  |          |               | 10-полюсн.   |
| электрические параметры   |          |               |  |
| Номинальное напряжение  | $U_e$    | В перем. тока | 690  |
| измеренный ток длительной нагрузки  | $I_u$    | A             | 20   |
| Указания по измеренному току длительной нагрузки $I_u$                                    |          |               | Измеренный ток длительной нагрузки $I_u$ указан при максимальном поперечном сечении. |
| Допустимая нагрузка при повторно-кратковременном режиме работы, класс 12                  |          |               |  |
| AB 25 % ED (продолжительность включения)  |          | $\times I_e$  | 2  |
| AB 40 % ED (продолжительность включения)  |          | $\times I_e$  | 1.6  |
| AB 60 % ED (продолжительность включения)  |          | $\times I_e$  | 1.3  |
| стойкость к коротким замыканиям   |          |               |  |
| Предохранитель  |          | A gG/gL       | 20   |
| Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании (1 с ток)             | $I_{cw}$ | $A_{eff}$     | 320  |
| Примечание по поводу измеренной кратковременной устойчивости к токовым нагрузкам $I_{cw}$ |          |               | 1-секундный ток  |
| Условный ток короткого замыкания  | $I_q$    | кА            | 6  |

### Коммутационная способность

|   |              |               |       |
|---|--------------|---------------|-------|
| Номинальный допустимый ток включения $\cos \phi$ в соответствии с IEC 60947-3                 |              | A             | 130   |
| Расчетная разрывная способность $\cos \phi$ согласно IEC 60947-3                              |              | A             |       |
| 230 В   |              | A             | 100   |
| 400/415 В   |              | A             | 110   |
| 500 В   |              | A             | 80    |
| 690 В   |              | A             | 60    |
| Безопасное разъединение согласно EN 61140   |              |               |       |
| между контактами  |              | В перем. тока | 440   |
| Электрические тепловые потери на контакт при $I_e$  |              | W             | 0.6   |
| Электрические тепловые потери на вспомогательный контакт при $I_e I_e$ (15/230 В перем. тока) |              | W             | 0.6   |
| Механический срок службы  | Переключени: | $\times 10^6$ | > 0.4 |
| максимальная частота коммутаций   | Переключени: | ч             | 1200  |
| Переменное напряжение   |              |               |       |

|  |       |            |      |
|--|-------|------------|------|
| АС-3   |       |            |      |
| Расчетная рабочая мощность моторного выключателя       | P     | кВт        |      |
| 220 В 230 В  | P     | кВт        | 3    |
| 230 В звезда-треугольник                               | P     | кВт        | 5.5  |
| 400 В 415 В  | P     | кВт        | 5.5  |
| 400 В звезда-треугольник                               | P     | кВт        | 7.5  |
| 500 В  | P     | кВт        | 5.5  |
| 500 В звезда-треугольник                               | P     | кВт        | 7.5  |
| 690 В  | P     | кВт        | 4    |
| 690 В звезда-треугольник                               | P     | кВт        | 5.5  |
| Расчетный рабочий ток моторного переключателя          |       |            |      |
| 230 В  | $I_e$ | A          | 11.5 |
| 230 В звезда-треугольник                               | $I_e$ | A          | 20   |
| 400 В 415 В  | $I_e$ | A          | 11.5 |
| 400 В звезда-треугольник                               | $I_e$ | A          | 20   |
| 500 В  | $I_e$ | A          | 9    |
| 500 В звезда-треугольник                               | $I_e$ | A          | 15.6 |
| 690 В  | $I_e$ | A          | 4.9  |
| 690 В звезда-треугольник                               | $I_e$ | A          | 8.5  |
| АС-21А   |       |            |      |
| Расчетный рабочий ток силового выключателя             |       |            |      |
| 440 В  | $I_e$ | A          | 20   |
| АС-23А   |       |            |      |
| Расчетная эксплуатационная мощность АС-23А, 50 - 60 Гц |       |            |      |
| 230 В  | P     | кВт        | 3    |
| 400 В 415 В  | P     | кВт        | 5.5  |
| 500 В  | P     | кВт        | 7.5  |
| 690 В  | P     | кВт        | 5.5  |
| Расчетный рабочий ток моторного переключателя          |       |            |      |
| 230 В  | $I_e$ | A          | 13.3 |
| 400 В 415 В  | $I_e$ | A          | 13.3 |
| 500 В  | $I_e$ | A          | 13.3 |
| 690 В  | $I_e$ | A          | 7.6  |
| постоянное напряжение                                  |       |            |      |
| DC-1, силовой выключатель Л/П = 1 мс                   |       |            |      |
| Расчетный рабочий ток                                  |       |            |      |
|  | $I_e$ | A          | 10   |
| Напряжение на контакт, соединенный последовательно     |       |            |      |
|  |       | B          | 60   |
| DC-21А   |       |            |      |
| Расчетный рабочий ток                                  |       |            |      |
|  | $I_e$ | A          | 1    |
| Контакты   |       |            |      |
|  |       | Количество |      |
| DC-23А, моторный выключатель Л/П = 15 мс               |       |            |      |
| 24 В   |       |            |      |
| Расчетный рабочий ток                                  |       |            |      |
|  | $I_e$ | A          | 10   |
| Контакты   |       |            |      |
|  |       | Количество |      |
| 48 В   |       |            |      |
| Расчетный рабочий ток                                  |       |            |      |
|  | $I_e$ | A          | 10   |
| Контакты   |       |            |      |
|  |       | Количество |      |
| 60 В   |       |            |      |
| Расчетный рабочий ток                                  |       |            |      |
|  | $I_e$ | A          | 10   |
| Контакты   |       |            |      |
|  |       | Количество |      |
| 120 В  |       |            |      |
| Расчетный рабочий ток                                  |       |            |      |
|  | $I_e$ | A          | 5    |
| Контакты   |       |            |      |
|  |       | Количество |      |

|   |                 |            |  |
|---|-----------------|------------|--|
| 240 В   |                 |            |  |
| Расчетный рабочий ток                                     | $I_e$           | A          | 5  |
| Контакты  |                 | Количество |  |
| DC-13, управляющий переключатель Л/П = 50 мс              |                 |            |  |
| Расчетный рабочий ток                                     | $I_e$           | A          | 10   |
| Напряжение на последовательно подключенный контакт        |                 | V          | 32   |
| Надёжность управляющей системы при 24 В пост. тока, 10 МА | Частота отказов | $H_F$      | < 10 <sup>-5</sup> , < 1 отказа на 100000 соединений |

### Поперечные сечения соединения

|  |  |                 |                                      |
|--|--|-----------------|--------------------------------------|
| одно- или многожильные                                 |  | мм <sup>2</sup> | 1 x (1 - 2,5)<br>2 x (1 - 2,5)       |
| тонкопроволочный с оконечной муфтой согласно DIN 46228 |  | мм <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 2,5) |
| Соединительный винт                                    |  |                 | M3,5                                 |
| макс. начальный пусковой момент                        |  | Нм              | 1                                    |

### Параметры техники безопасности

|          |  |  |   |
|----------|--|--|---|
| указания |  |  | Значения B10 <sub>d</sub> в соответствии с EN ISO 13849-1, таблица C1 |
|----------|--|--|---|

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|  |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |    |   |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A  | 20  |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 0.6   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Способность отдавать потери мощности                               | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Мин. рабочая температура   |           | °C | -25   |
| Макс. рабочая температура  |           | °C | 50  |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                  |           |    |   |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                |           |    |   |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                      |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                 |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                  |           |    | По запросу  |
| 10.2.5 Подъём  |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.2.6 Испытание на удар   |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.2.7 Ярлыки  |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.3 Класс защиты изоляции   |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                       |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                           |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.6 Монтаж оборудования   |           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.  |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения                    |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи                       |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.9 Свойства изоляции   |           |    |   |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте                 |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению             |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала         |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.10 Нагрев   |           |    | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.12 Электромагнитная совместимость  |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.13 Механическая функция            |  | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).                               |

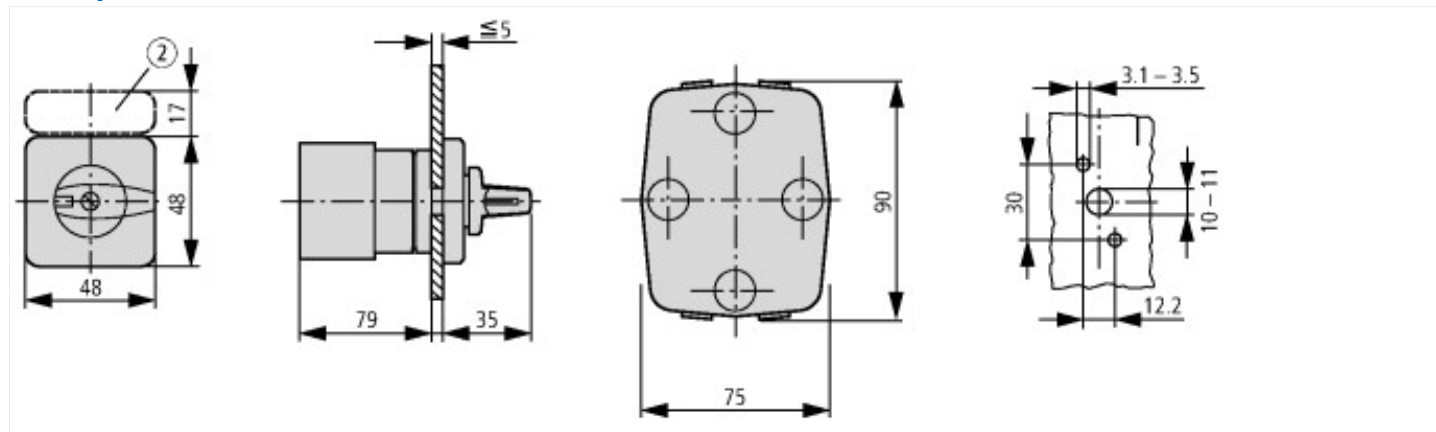
## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|  |    |  |  |
|--|----|--|--|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnecter (EC000216)  |    |  |  |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Switch disconnecter (ecl@ss8.1-27-37-14-03 [AKF060010]) |    |  |  |
| Version as main switch   |    |  | No                                       |
| Version as maintenance-/service switch   |    |  | No                                       |
| Version as safety switch   |    |  | No                                       |
| Version as emergency stop installation   |    |  | No                                       |
| Version as reversing switch  |    |  | No                                       |
| Max. rated operation voltage Ue AC   | V  |  | 690                                      |
| Rated operating voltage  | V  |  | 690 - 690                                |
| Rated permanent current Iu   | A  |  | 20                                       |
| Rated permanent current at AC-21, 400 V  | A  |  | 20                                       |
| Rated operation power at AC-3, 400 V   | kW |  | 5.5                                      |
| Rated short-time withstand current Icw   | kA |  | 0.32                                     |
| Rated operation power at AC-23, 400 V  | kW |  | 5.5                                      |
| Switching power at 400 V   | kW |  | 5.5                                      |
| Conditioned rated short-circuit current Iq   | kA |  | 6  |
| Number of poles  |    |  | 10                                       |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact  |    |  | 0  |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact  |    |  | 0  |
| Number of auxiliary contacts as change-over contact  |    |  | 0  |
| Motor drive optional   |    |  | No                                       |
| Motor drive integrated   |    |  | No                                       |
| Voltage release optional   |    |  | No                                       |
| Device construction  |    |  | Built-in device fixed built-in technique |
| Suitable for ground mounting   |    |  | No                                       |
| Suitable for front mounting 4-hole   |    |  | Yes                                      |
| Suitable for front mounting center   |    |  | No                                       |
| Suitable for distribution board installation   |    |  | No                                       |
| Suitable for intermediate mounting   |    |  | No                                       |
| Colour control element   |    |  | Black                                    |
| Type of control element  |    |  | Toggle                                   |
| Interlockable  |    |  | No                                       |
| Type of electrical connection of main circuit  |    |  | Screw connection                         |
| Degree of protection (IP), front side  |    |  | IP65                                     |

## Апробации

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Стандарты продукта                             |  |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking |
| Номер документа UL                             |  |  | E36332  |
| Номер категории контроля UL                    |  |  | NLRV  |
| Номер документа CSA                            |  |  | 12528   |
| Номер класса CSA                               |  |  | 3211-05   |
| North America Certification                    |  |  | UL listed, CSA certified  |
| Спроектировано специально для Северной Америки |  |  | Yes, in combination with "+NA" (105864)                                   |
| Пригоден для                                   |  |  | Branch circuits, suitable as motor disconnect                             |
| Degree of Protection                           |  |  | IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 12  |

## Размеры



② Держатели ZFS... не входят в комплект поставки