



Переключатели подключения вольтметра, контакты: 6, 20 А, 3 х phase-phase, 3 х phase-N, Передняя панель: Phase/Phase-Phase/N, 60 °, с фиксацией, Монтаж на поверхность



Abbildung ähnlich

Тип  
Каталог №

T0-3-15924/I1  
207119

## Программа поставок

|                                                        |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|--|--|---|------|--|---|--|--|--|------|--|--|---|--|--|-------|---|--|--|---|--|-------|--|---|--|--|---|-------|--|--|---|--|--|
| Ассортимент                                            |                |                 | Управляющий переключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| Идентификатор типа                                     |                |                 | T0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| Основная функция                                       |                |                 | Переключатели подключения вольтметра<br>с черной перекидной ручкой и с передней панелью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| контакты                                               |                |                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| Класс защиты                                           |                |                 | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
|                                                        |                |                 | <div><div>totally insulated</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| Конструктивное исполнение                              |                |                 | Монтаж на поверхность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
|                                                        |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| графические условные обозначения                       |                |                 | <div><div><table><tr><td>L3-N</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>L2-N</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>L1-N</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>L3-L1</td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>L2-L3</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>L1-L2</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table></div><div></div></div> | L3-N | X |  |  |  | X | L2-N |  | X |  |  |  | L1-N |  |  | X |  |  | L3-L1 | X |  |  | X |  | L2-L3 |  | X |  |  | X | L1-L2 |  |  | X |  |  |
| L3-N                                                   | X              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | X |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| L2-N                                                   |                | X               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| L1-N                                                   |                |                 | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| L3-L1                                                  | X              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | X    |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| L2-L3                                                  |                | X               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | X |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| L1-L2                                                  |                |                 | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| Функция коммутации                                     |                |                 | 3 x фаза-фаза<br>3 x фаза N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| Угол включения                                         |                | °               | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| Режим коммутации                                       |                |                 | с фиксацией<br>без нулевого положения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| № передней панели                                      |                |                 | <div><div></div><div>FS 164721</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| Передняя панель                                        |                |                 | Phase/Phase-Phase/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| Расчетная эксплуатационная мощность AC-23A, 50 - 60 Гц |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| 400 В                                                  | P              | кВт             | 5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| измеренный ток длительной нагрузки                     | I <sub>u</sub> | A               | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |
| Количество блоков                                      |                | Модуль (модули) | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |   |  |  |  |   |      |  |   |  |  |  |      |  |  |   |  |  |       |   |  |  |   |  |       |  |   |  |  |   |       |  |  |   |  |  |

## Технические характеристики

### Общая информация

|                                        |  |  |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и предписания                |  |  | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204<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           |  |  |                                                                                                                             |

|                                                                        |           |               |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------|
| 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

|                                                                                           |          |               |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                  |          | x $I_e$       | 2                                                                                    |
| AB 40 % ED (продолжительность включения)                                                  |          | x $I_e$       | 1.6                                                                                  |
| AB 60 % ED (продолжительность включения)                                                  |          | x $I_e$       | 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                                                          | $I_q$    | кA            | 6                                                                                    |

## Коммутационная способность

|                                                                                           |              |               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------|
| Номинальный допустимый ток включения cos φ в соответствии с IEC 60947-3                   |              | A             | 130   |
| Расчетная разрывная способность cos φ 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 $I_e$ (15/230 В перем. тока) |              | W             | 0.6   |
| Механический срок службы                                                                  | Переключени: | x $10^6$      | > 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 <sub>e</sub>  | A              | 9                                                    |
| 500 В звезда-треугольник                                  | I <sub>e</sub>  | A              | 15.6                                                 |
| 690 В                                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 4.9                                                  |
| 690 В звезда-треугольник                                  | I <sub>e</sub>  | A              | 8.5                                                  |
| АС-21А                                                    |                 |                |                                                      |
| Расчетный рабочий ток силового выключателя                |                 |                |                                                      |
| 440 В                                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 20                                                   |
| АС-23А                                                    |                 |                |                                                      |
| Расчетная эксплуатационная мощность АС-23А, 50 - 60 Гц    | P               | кВт            |                                                      |
| 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 <sub>e</sub>  | A              | 13.3                                                 |
| 400 В 415 В                                               | I <sub>e</sub>  | A              | 13.3                                                 |
| 500 В                                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 13.3                                                 |
| 690 В                                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 7.6                                                  |
| постоянное напряжение                                     |                 |                |                                                      |
| ДС-1, силовой выключатель Л/П = 1 мс                      |                 |                |                                                      |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 10                                                   |
| Напряжение на контакт, соединенный последовательно        |                 | V              | 60                                                   |
| ДС-21А                                                    | I <sub>e</sub>  | A              |                                                      |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 1                                                    |
| Контакты                                                  |                 | Количество     |                                                      |
| ДС-23А, моторный выключатель<br>Л/П = 15 мс               |                 |                |                                                      |
| 24 В                                                      |                 |                |                                                      |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 10                                                   |
| Контакты                                                  |                 | Количество     |                                                      |
| 48 В                                                      |                 |                |                                                      |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 10                                                   |
| Контакты                                                  |                 | Количество     |                                                      |
| 60 В                                                      |                 |                |                                                      |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 10                                                   |
| Контакты                                                  |                 | Количество     |                                                      |
| 120 В                                                     |                 |                |                                                      |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 5                                                    |
| Контакты                                                  |                 | Количество     |                                                      |
| 240 В                                                     |                 |                |                                                      |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 5                                                    |
| Контакты                                                  |                 | Количество     |                                                      |
| ДС-13, управляющий переключатель Л/П = 50 мс              |                 |                |                                                      |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 10                                                   |
| Напряжение на последовательно подключенный контакт        |                 | V              | 32                                                   |
| Надёжность управляющей системы при 24 В пост. тока, 10 мА | Частота отказов | H <sub>F</sub> | < 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 |
|----------|--|--|-----------------------------------------------------------------------|

Опробованные рабочие характеристики

|                               |  |              |      |
|-------------------------------|--|--------------|------|
| Поперечные сечения соединения |  |              |      |
| Соединительный винт           |  |              | M3,5 |
| Начальный пусковой момент     |  | фунт на дюйм | 8.83 |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

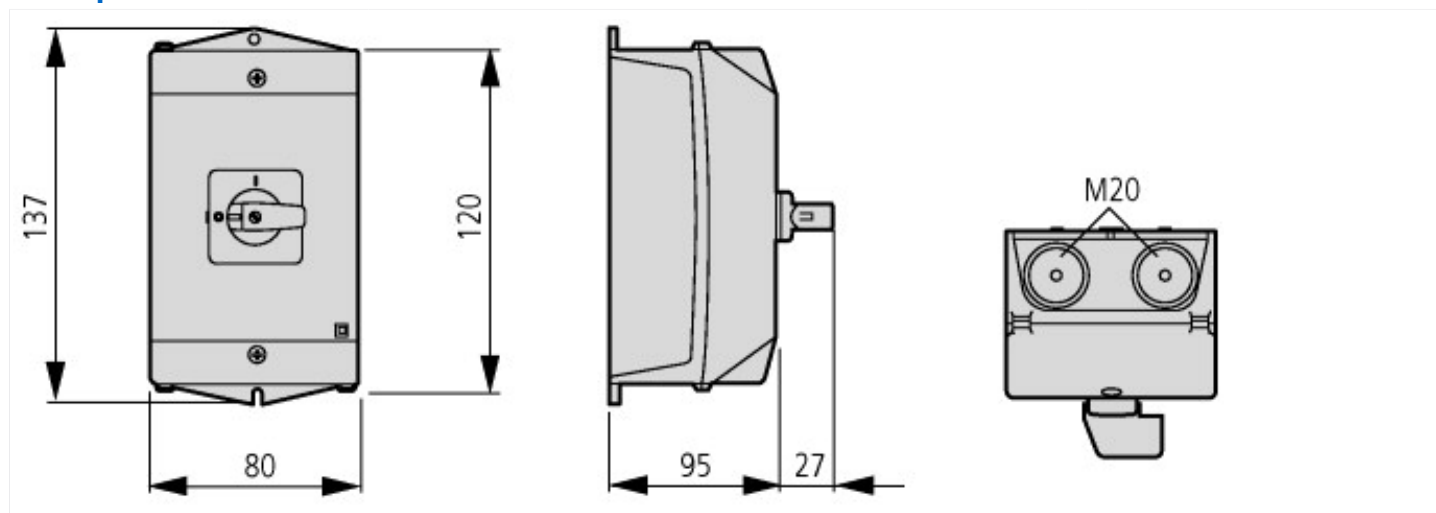
|                                                                    |                  |    |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |                  |    |                                                                                                                                                                               |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | I <sub>n</sub>   | A  | 20                                                                                                                                                                            |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | P <sub>vid</sub> | W  | 0.6                                                                                                                                                                           |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                             |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                                             |
| Способность отдавать потери мощности                               | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                                             |
| Мин. рабочая температура                                           |                  | °C | -25                                                                                                                                                                           |
| Макс. рабочая температура                                          |                  | °C | 40                                                                                                                                                                            |
| 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                  |                  |    | Устойчивость к УФ-излучению только при наличии защитной крыши.                                                                                                                |
| 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).                                                                      |

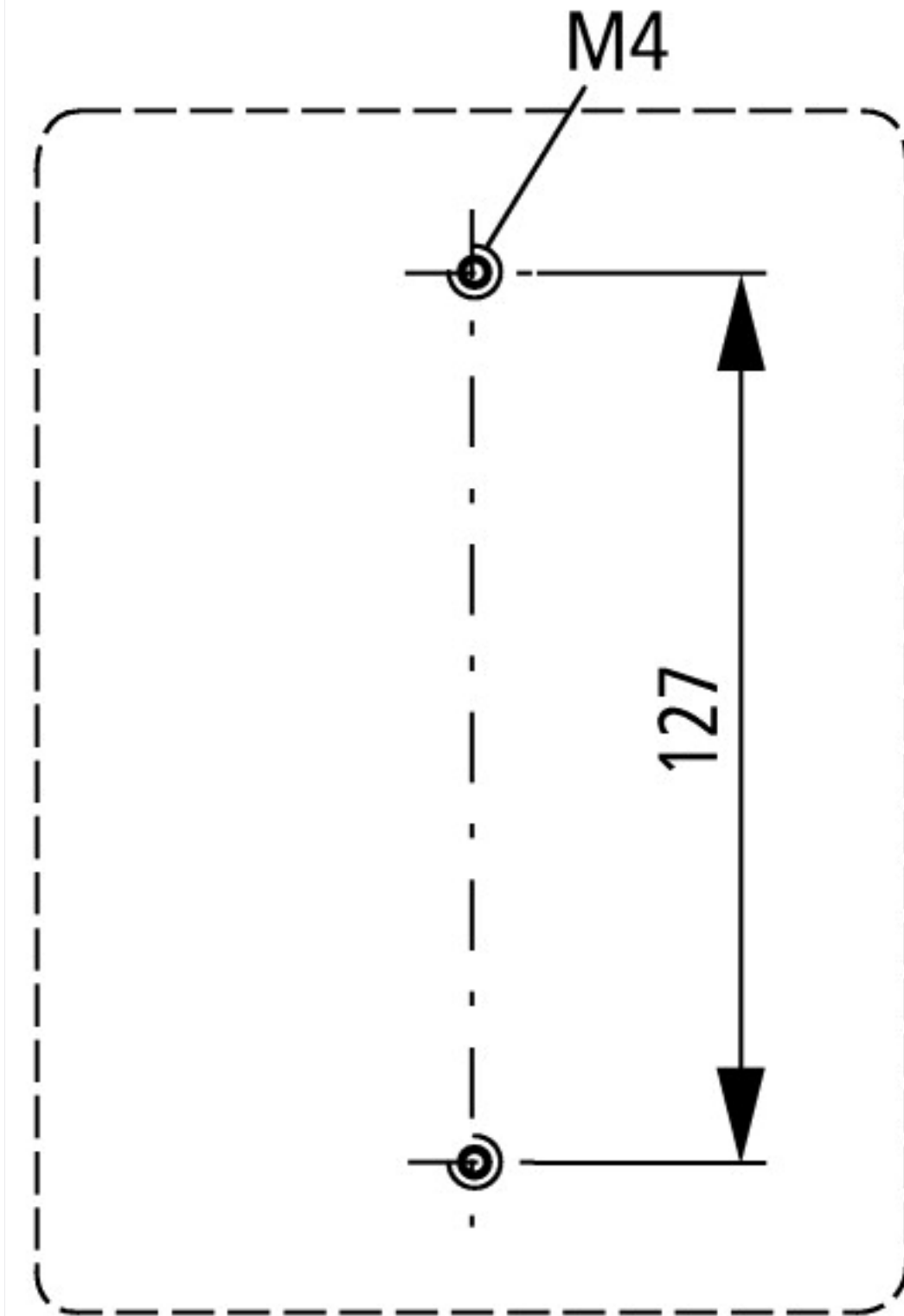
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                                          |  |  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Voltmeter selector switch (EC000911)                                                                                                                      |  |  |     |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Volt meter switch (ecl@ss8.1-27-37-14-11 [AKF068010]) |  |  |     |
| Measurement between phases possible                                                                                                                                                                      |  |  | Yes |

|                                                |  |                  |
|------------------------------------------------|--|------------------|
| Measuring between phase and N-neutral possible |  | Yes              |
| With 0 (off) position                          |  | No               |
| Device construction                            |  | Surface mounting |
| Modular version                                |  | No               |
| Degree of protection (IP)                      |  | IP65             |
| With control unit                              |  | Yes              |

## Размеры





Шаблоны сверления цоколя

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

### IL03801007Z (AWA1150-1687) Кулачковые выключатели: корпус для поверхностного монтажа

|                                                                                      |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL03801007Z (AWA1150-1687) Кулачковые выключатели: корпус для поверхностного монтажа | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801007Z2016_07.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801007Z2016_07.pdf</a> |
| Формуляр заказа специальных передних бленд                                           | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.87">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.87</a>         |
| Показать страницу каталога для перелистывания.                                       | <a href="http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&amp;startpage=94">http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&amp;startpage=94</a>                       |
| Технический обзор кулачковых выключателей, силовых разъединителей                    | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2</a>           |
| обзор системы кулачковых выключателей Т                                              | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4</a>           |
| Обзор системы силовых разъединителей Р                                               | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6</a>           |
| Расшифровка кодов кулачкового выключателя                                            | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>           |

|                                          |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Расшифровка кодов силового разъединителя | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>                                     |
| Выключатели для ATEX                     | <a href="http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html">http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html</a> |