

## Термомагнитный защитный выключатель - ТМС 1 F1 100 0,2А - 0914015

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.  
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Термомагнитный защитный выключатель, полюсов: 1, тип подключения: Винтовые зажимы, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup>- 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 12,5 мм, тип предохранителя: Автомат, тип монтажа: Монтажная рейка: 35 мм, Цвет: черный

### Преимущества для Вас

- ✓ Предлагаются для различной номинальной силы тока, быстродействующие или нормального быстродействия
- ✓ Все варианты вставного автомата с теплоэлектромагнитными расцепителями ТМСП... имеют, кроме того, встроенные сигнальные контакты

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 6 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 017918 008697 |
| GTIN                   | 4017918008697                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 69,120 GRM                                                                                              |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Количество ярусов                     | 2                      |
| Количество точек подключения          | 4                      |
| Тип монтажа                           | Монтажная рейка: 35 мм |
| Цвет                                  | черный                 |
| Полюсов                               | 1                      |
| Категория перенапряжения_GRP          | II                     |
| Изоляционный материал                 | PA66                   |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V-2                    |

#### Электрические данные

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Тип предохранителя | Автомат |
|--------------------|---------|

# Термомагнитный защитный выключатель - ТМС 1 F1 100 0,2А - 0914015

## Технические данные

### Электрические данные

|                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Расчетное импульсное напряжение                      | 2,5 кВ                                                     |
|                                                      | 65 В DC                                                    |
|                                                      | 65 В DC (DC согласно UL 1077)                              |
| Номинальный ток $I_N$                                | 0,2 А                                                      |
| Сопротивление изоляции $R_{iso}$                     | > 100 МΩ (500 В постоянн. тока)                            |
|                                                      | 2500 А (32 В DC)                                           |
| Коммутационная способность короткого замыкания $I_k$ | 2000 А (UL 1077: 65 В DC)                                  |
| Электрическая прочность                              | 3000 В AC (Область срабатывания)                           |
|                                                      | 3000 В AC (От основного к вспомогательному электроконтуру) |
| Макс. кол-во коммутационных циклов                   | 10000 (при 1 x $I_N$ , индукт.)                            |
| Степень загрязнения                                  | 2                                                          |
| Категория перенапряжения_GRP                         | II                                                         |
| Группа изоляционного материала                       | II                                                         |

### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Высота  | 82,5 мм |
| Ширина  | 12,5 мм |
| Глубина | 96 мм   |

### Окружающие условия

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Степень защиты                                  | IP30 (Область срабатывания)  |
|                                                 | IP20 (Участок подсоединения) |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -30 °C ... 60 °C             |

### Параметры подключения

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 6 мм <sup>2</sup>    |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 4 мм <sup>2</sup>    |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 24                   |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 10                   |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 4 мм <sup>2</sup>    |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 жестких провода одинакового сечения, мин.                                          | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| 2 жестких провода одинакового сечения, макс.                                         | 0,75 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, мин.                                           | 0,2 мм <sup>2</sup>  |

# Термомагнитный защитный выключатель - ТМС 1 F1 100 0,2А - 0914015

## Технические данные

### Параметры подключения

|                                                                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2 гибких провода одинакового сечения, макс.                                   | 0,75 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.      | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.     | 1 мм <sup>2</sup>    |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, мин.  | 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, макс. | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Тип подключения                                                               | Винтовые зажимы      |
| Длина снятия изоляции                                                         | 12 мм                |
| Калиберная пробка                                                             | A3                   |
| Резьба винтов                                                                 | M3                   |
| Мин. момент затяжки                                                           | 0,6 Нм               |
| Момент затяжки, макс.                                                         | 0,8 Нм               |

### Стандарты и предписания

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Стандарты/нормативные документы | EN 60934 |
|                                 | UL 1077  |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                                                             |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

CSA / UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

|     |                                                                                     |                                                                                                                                         |        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CSA |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 074317 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

## Термомагнитный защитный выключатель - ТМС 1 F1 100 0,2А - 0914015

### Сертификаты

|                        |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| UL Recognized          |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>                                                     | FILE E 140459           |
| VDE Zeichengenehmigung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40029348                |
| EAC                    |  |                                                                                                                                                                                                           | RU C-<br>DE.A*30.B01546 |