SIEMENS

## Лист тех. данных 3RV1421-0GA10

CIRCUIT-BREAKER, 0.45...0.63A N-RELEASE 13 A, SIZE S0, TRANSFORMER PROTECTION, CL. 10, SCREW CONNECTION STANDARD BREAKING CAPACITY




Рисунок аналогичен

| | |
|---|---|
| **Фирменное название продукта** | SIRIUS |
| **Наименование продукта** | силовой выключатель |
| **Исполнение продукта** | для защиты трансформатора |

| Общие технические данные: | |
|---|---|
| **Расширение продукта** | |
| • Вспомогательный выключатель | да |
| **Мощность потерь [Вт] всего типовое** | 5 W |
| **Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение** | 6 000 V |
| **Степень защиты IP** | |
| • с лицевой стороны | IP20 |
| **Стойкость к шоку** | 25g / 11 мсек |
| **Механический срок службы (коммутационные циклы)** | |
| • главных контактов типовое | 100 000 |

| Условия окружающей среды: | |
|---|---|
| **Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное** | 2 000 m |
| **Температура окружающей среды** | |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| • во время эксплуатации | -20 ... +60 °C |
| • во время хранения | -50 ... +80 °C |
| • во время транспортировки | -50 ... +80 °C |

| Цепь главного тока: | |
|---|---|
| **регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки** | 0,45 ... 0,63 A |
| **рабочее напряжение** | |
| • расчетное значение | 690 V |
| • при AC-3 расчетное значение максимальное | 690 V |
| **Рабочий ток** | |
| • при AC-3 | |
| — при 400 В расчетное значение | 0,63 A |
| **Частота коммутации** | |
| • при AC-3 максимальное | 15 1/h |

| Вспомогательный контур: | |
|---|---|
| **Количество переключающих контактов** | |
| • для вспомогательных контактов | 0 |

| Функция защиты/ контроля: | |
|---|---|
| **Класс срабатывания** | Class 10 |
| **Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)** | |
| • при переменном токе при 240 В расчетное значение | 100 kA |
| • при переменном токе при 400 В расчетное значение | 100 kA |
| • при переменном токе при 500 В расчетное значение | 100 kA |
| • при переменном токе при 690 В расчетное значение | 100 kA |

| защита от коротких замыканий | |
|---|---|
| **Исполнение автоматического выключателя максимального тока и расцепителя при коротком замыкании** | термомагнетический |

| Монтаж/ крепление/ размеры: | |
|---|---|
| **Монтажное положение** | любой |
| **Вид крепления** | винтовое и защёлкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022 |
| **Высота** | 97 mm |
| **Ширина** | 45 mm |
| **Глубина** | 96 mm |
| **соблюдаемое расстояние** | |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| • при рядном монтаже | |
| — сзади | 0 mm |
| — сбоку | 0 mm |

## Подсоединения/ клеммы:

| | |
|---|---|
| **Функция продукта** | |
| • съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления | нет |
| **Исполнение электрического подключения** | |
| • для главной электрической цепи | винтовой зажим |
| • для вспомогательных цепей и цепей управления | винтовой зажим |
| **Расположение электрических подключений для главной электрической цепи** | лицевой |
| **Вид подключаемых поперечных сечений проводов** | |
| • для главных контактов | |
| — однопроводный | 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²) |
| — многопроводный | 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²) |
| — тонкопроволочный с обработкой концов жил | 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²) |
| • при проводах AWG для главных контактов | 2x (14 ... 10) |

## Сертификаты/допуски к эксплуатации

**General Product Approval**

Declaration of Conformity | Test Certificates

CCC | CSA | UL | EAC | EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen

**Shipping Approval**

ABS | LRS | RMRS

**other**

sonstig | Umweltbestätigung | Bestätigungen

**other**

VDE


© Copyright Siemens AG

## Дополнительная информация

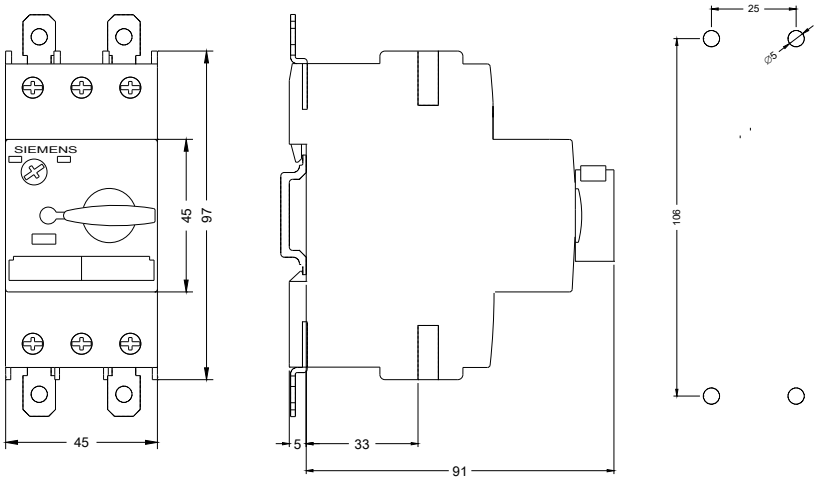
**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RV14210GA10

**Онлайн-генератор Cax**
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV14210GA10

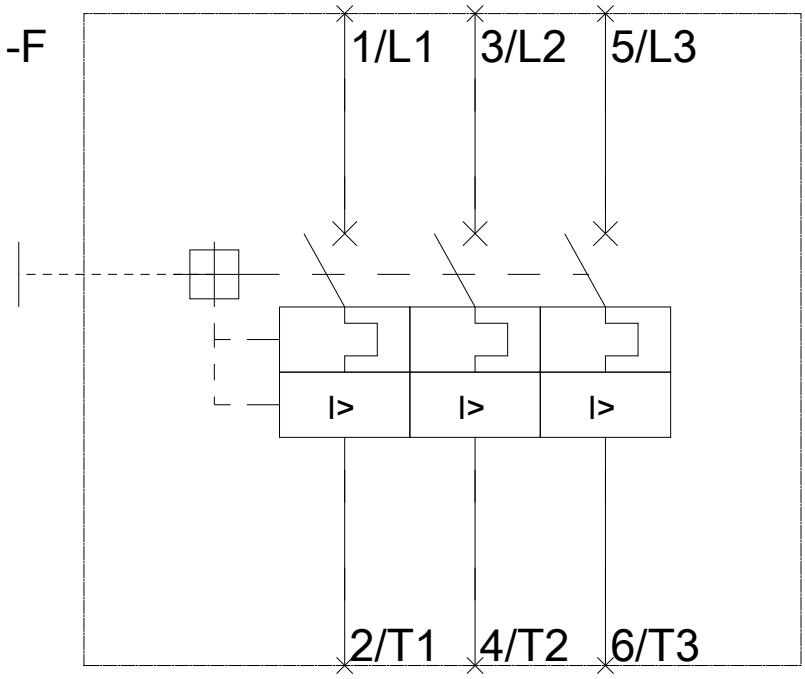
**Service&Support (руководства, инструкции по экслпуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV14210GA10

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV14210GA10&lang=en





© Copyright Siemens AG




**последнее изменение:** 06.04.2016


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG