



Реле перегрузки 9,0–12,5 А теплов. для защиты двигателя типоразмер S0, класс 10 Для установки на контакторах Главная цепь: глухой кабельный наконечник Вспомогательная цепь: глухой кабельный наконечник Ручной/автоматический сброс

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| торговая марка изделия | SIRIUS |
| наименование изделия | Термическое реле перегрузки |
| наименование типа изделия | 3RU2 |

Общие технические данные

| | |
|--|-------------------|
| типоразмер реле перегрузки | S0 |
| типоразмер контактора комбинируемый корпоративный | S0 |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии | 6,6 W |
| <ul style="list-style-type: none"> на каждый полюс | 2,2 W |
| напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение | 690 V |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение | 6 kV |
| макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения | |
| <ul style="list-style-type: none"> в сетях с незаземленной нейтральной точкой между двумя вспомогательными цепями | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> в сетях с заземленной нейтральной точкой между двумя вспомогательными цепями | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> в сетях с незаземленной нейтральной точкой между главной и вспомогательной цепью | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> в сетях с заземленной нейтральной точкой между главной и вспомогательной цепью | 440 V |
| ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27 | 8g / 11 ms |
| тип взрывозащиты согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU | Ex II (2) GD |
| сертификат соответствия согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU | DMT 98 ATEX G 001 |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009 | F |
| Директива RoHS (дата) | 10/01/2009 |

Условия окружающей среды

| | |
|---|----------------|
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. | 2 000 m |
| окружающая температура | |
| <ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации | -40 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> при хранении | -55 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> при транспортировке | -55 ... +80 °C |
| температурная компенсация | -40 ... +60 °C |
| относительная атмосферная влажность при эксплуатации | 10 ... 95 % |

Цепь главного тока

| | |
|--------------------------------|---|
| число полюсов для главной цепи | 3 |
|--------------------------------|---|

| | |
|--|--------------|
| регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки | 9 ... 12,5 A |
| рабочее напряжение | |
| • расчетное значение | 690 V |
| • при AC-3e расчетное значение макс. | 690 V |
| рабочая частота расчетное значение | 50 ... 60 Hz |
| рабочий ток расчетное значение | 12,5 A |
| рабочий ток при AC-3e при 400 В расчетное значение | 12,5 A |
| рабочая мощность | |
| • при AC-3 | |
| — при 400 В расчетное значение | 5,5 kW |
| — при 500 В расчетное значение | 7,5 kW |
| — при 690 В расчетное значение | 7,5 kW |
| • при AC-3e | |
| — при 400 В расчетное значение | 5,5 kW |
| — при 500 В расчетное значение | 7,5 kW |
| — при 690 В расчетное значение | 7,5 kW |

Вспомогательный контур

| | |
|---|----------------------------|
| исполнение вспомогательного выключателя | встроенный |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов | 1 |
| • примечание | для отключения контактора |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов | 1 |
| • примечание | для сообщения "расцеплено" |
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов | 0 |
| рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15 | |
| • при 24 В | 3 A |
| • при 110 В | 3 A |
| • при 120 В | 3 A |
| • при 125 В | 3 A |
| • при 230 В | 2 A |
| • при 400 В | 1 A |
| • при 690 В | 0,75 A |
| рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 | |
| • при 24 В | 2 A |
| • при 60 В | 0,3 A |
| • при 110 В | 0,22 A |
| • при 125 В | 0,22 A |
| • при 220 В | 0,11 A |
| нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL | B600 / R300 |

Функция защиты/ контроля

| | |
|---|----------|
| класс срабатывания | CLASS 10 |
| исполнение расцепителя тока перегрузки | тепловой |

Номинальная нагрузка UL/CSA

| | |
|---|--------|
| ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя | |
| • при 480 В расчетное значение | 12,5 A |
| • при 600 В расчетное значение | 12,5 A |

защита от коротких замыканий

| | |
|--|---|
| исполнение плавкой вставки предохранителя | |
| • для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется | предохранитель gG: 6 A, быстродействующий: 10 A |

Монтаж/ крепление/ размеры

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| монтажное положение | любой |
| вид креплений | Установка контакторов |
| высота | 85 mm |
| ширина | 45 mm |
| глубина | 85 mm |

Подсоединения/ клеммы

| | |
|---|-----|
| компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока | Нет |
|---|-----|

| | |
|--|---|
| исполнение разъема питания | Соединение на кольцевых кабельных наконечниках соединение для кольцевых кабельных наконечников сверху и снизу |
| <ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи • для цепи вспомогательного и оперативного тока | |
| расположение разъема питания для главной цепи | 2,5 ... 2 N·m |
| начальный пусковой крутящий момент | |
| <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов для кольцевого кабельного наконечника • для вспомогательных контактов для кольцевого кабельного наконечника | 0,8 ... 1,2 N·m |
| наружный диаметр используемого кольцевого кабельного наконечника макс. | 7,5 mm |
| исполнение стержня отвертки | диаметр 5 ... 6 мм |
| размер шлица отвертки | Pozidriv Gr. 2 |
| исполнение резьбы соединительного болта | M4 |
| <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов • вспомогательных и управляющих контактов | M3 |

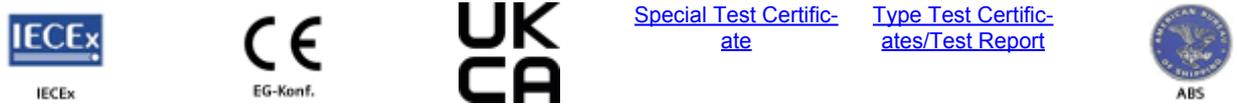
| | |
|---|---------|
| Безопасность | |
| частота отказов λ [FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920 | 50 FIT |
| средняя наработка на отказ (MTTF) при высокой приоритетности запроса | 2 280 a |
| значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508 | 20 a |
| степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529 | IP00 |

| | |
|---|----------|
| Индикация | |
| исполнение индикатора для коммутационного положения | Заслонка |

| | |
|--|--------------------------------|
| Сертификаты/ допуски к эксплуатации | |
| General Product Approval | For use in hazardous locations |



| | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| For use in hazardous locations | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|



| |
|--------------------------|
| Marine / Shipping |
|--------------------------|



| | |
|-------|---------|
| other | Railway |
|-------|---------|

[Confirmation](#) [Vibration and Shock](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RU2126-1KJ0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2126-1KJ0>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-1KJ0>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

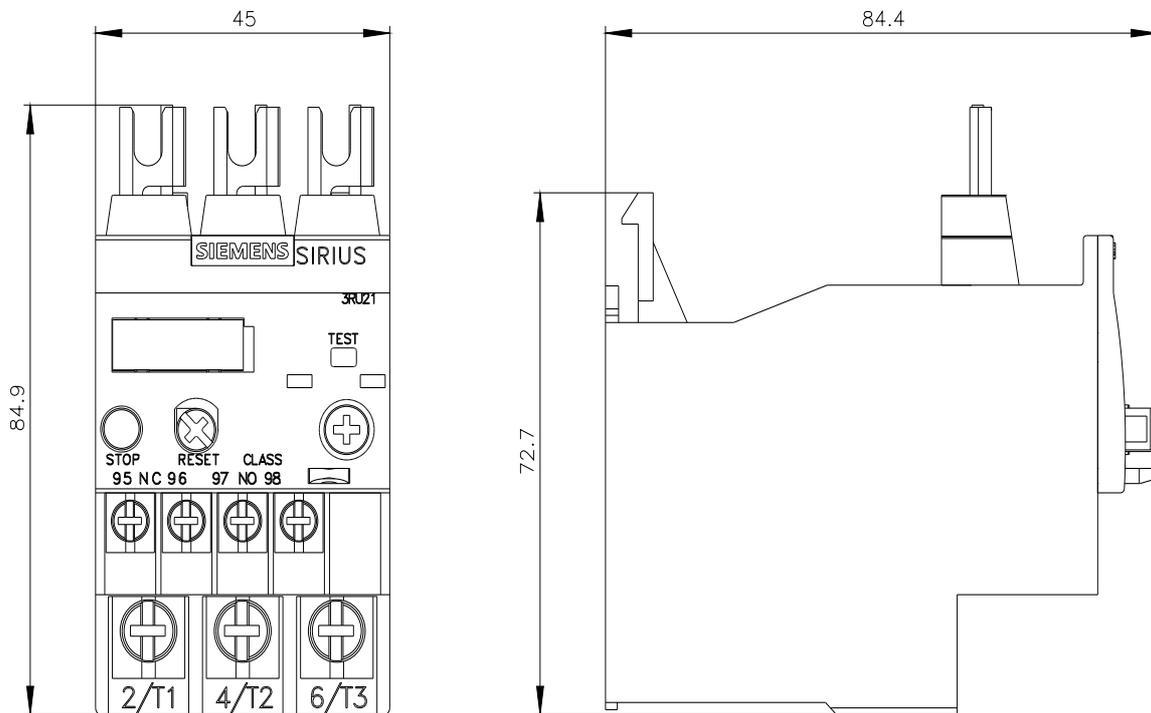
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-1KJ0&lang=en

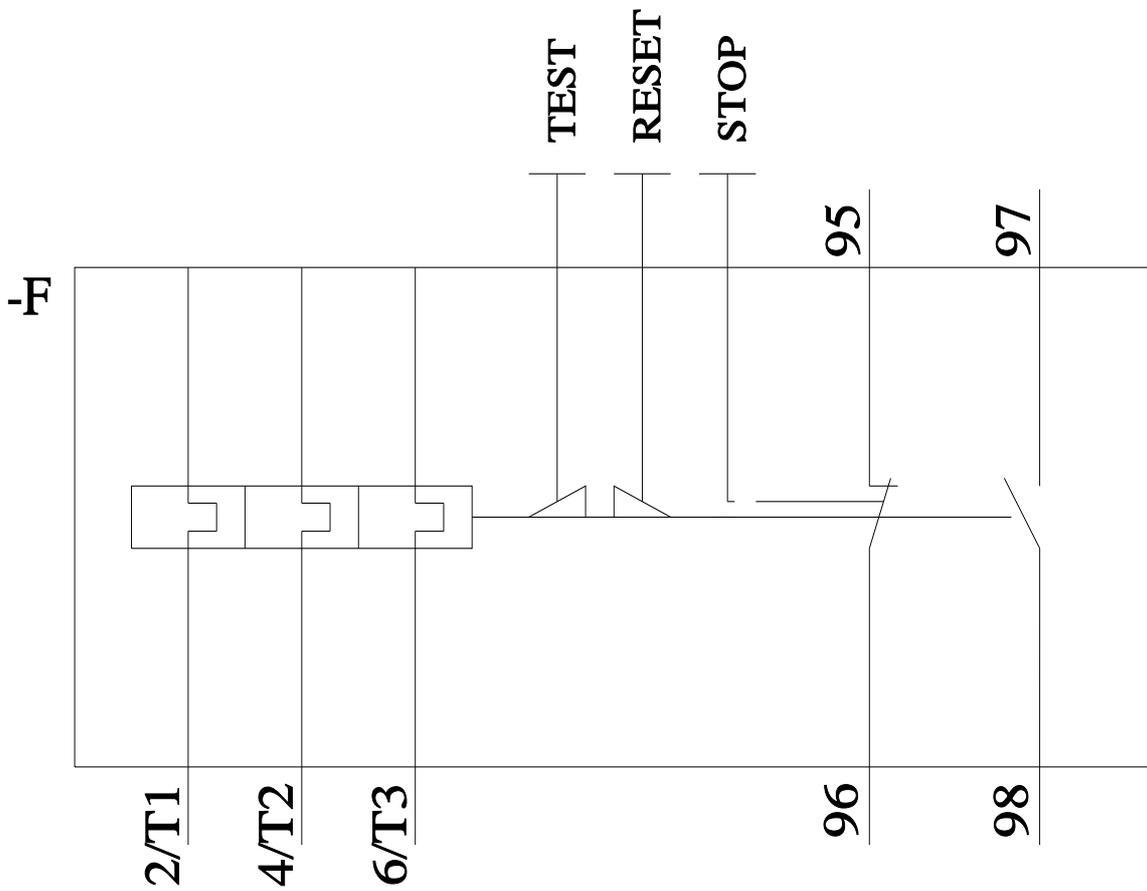
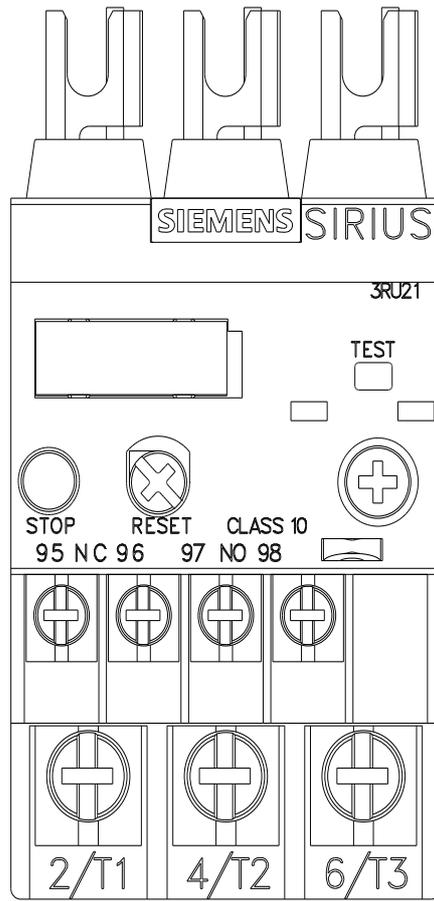
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-1KJ0/char>

Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2126-1KJ0&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

08.03.2022