

Лист тех. данных

3RV2811-0BD10



Автоматический выключатель, типоразмер S00 для защиты трансформатора с аprobацией размыкатель цепи UL 489, CSA C22.2 № 5-02 Максимальный расцепитель тока с обратнозависимой выдержкой времени 0,2 A N-расцепитель 4,2 A Винтовой зажим Стандартная коммутационная способность

торговая марка изделия

наименование изделия

исполнение изделия

наименование типа изделия

SIRIUS

автоматический выключатель защиты двигателя

для защиты трансформатора согласно UL 489/CSA C22.2 № 5

3RV2

Общие технические данные

типоразмер автоматического выключателя

S00

дополнение изделия вспомогательный выключатель

Да

мощность потерь \[Вт] при расчетном значении тока

5,5 W

- при переменном токе в теплом рабочем состоянии
- при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс

1,8 W

напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение

690 V

выдергиваемое импульсное напряжение расчетное значение

6 kV

механический срок службы (коммутационных циклов)

100 000

- главных контактов типичный

100 000

- вспомогательных контактов типичный

100 000

коммутационная износостойкость типичный

Q

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009

Q

Директива RoHS (дата)

10/01/2009

Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.

2 000 m

окружающая температура

-20 ... +60 °C

- при эксплуатации

-50 ... +80 °C

- при хранении

-50 ... +80 °C

- при транспортировке

относительная атмосферная влажность при эксплуатации

10 ... 95 %

Цепь главного тока

число полюсов для главной цепи

3

рабочее напряжение

20 ... 690 V

- расчетное значение

690 V

- при AC-3 расчетное значение макс.

690 V

- при AC-3e расчетное значение макс.

50 ... 60 Hz

рабочая частота расчетное значение

0,2 A

рабочий ток расчетное значение

0,2 A

рабочий ток

- при AC-3 при 400 В расчетное значение
- при AC-3e при 400 В расчетное значение

рабочая мощность

- при AC-3
 - при 230 В расчетное значение
 - при 400 В расчетное значение
 - при 500 В расчетное значение
 - при 690 В расчетное значение
- при AC-3e
 - при 230 В расчетное значение
 - при 400 В расчетное значение
 - при 500 В расчетное значение
 - при 690 В расчетное значение

0,2 A
0,2 A

частота коммутации

- при AC-3 макс.
- при AC-3e макс.

15 1/h
15 1/h

Функция защиты/ контроля
функция изделия

- обнаружение замыканий на землю
- обнаружение потери фазы

Нет
Нет
тепловой

исполнение расцепителя тока перегрузки
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)

- при переменном токе при 240 В расчетное значение
- при переменном токе при 400 В расчетное значение
- при переменном токе при 500 В расчетное значение
- при переменном токе при 690 В расчетное значение
- при AC 480 Y/277 В согласно UL 489 расчетное значение

100 kA
100 kA
100 kA
100 kA
65 kA

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) при переменном токе

- при 240 В расчетное значение
- при 400 В расчетное значение
- при 500 В расчетное значение
- при 690 В расчетное значение

100 kA
100 kA
100 kA
100 kA

порог срабатывания по току расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия

4,2 A

защита от коротких замыканий
функция изделия защита от коротких замыканий

Да

исполнение расцепителя тока короткого замыкания

магнитный

Монтаж/ крепление/ размеры
монтажное положение

любой

вид креплений

винтовое и защелкивающееся крепление на на стандартной монтажнойшине 35 мм согласно DIN EN 60715

высота

144 mm

ширина

45 mm

глубина

97 mm

необходимое расстояние

- до заземленных компонентов при 400 В
 - вниз
 - вверх
 - вбок
- до компонентов, находящихся под напряжением при 400 В
 - вниз
 - вверх
 - вбок
- до заземленных компонентов при 500 В
 - вниз
 - вверх

30 mm
30 mm

- вбок
- до компонентов, находящихся под напряжением при 500 В
 - вниз
 - вверх
 - влево
 - вправо
- до заземленных компонентов при 690 В
 - вниз
 - вверх
 - назад
 - влево
 - вправо
- до компонентов, находящихся под напряжением при 690 В
 - вниз
 - вверх
 - назад
 - влево
 - вправо

30 mm
30 mm
30 mm
30 mm

70 mm
70 mm
0 mm
30 mm
0 mm

70 mm
70 mm
0 mm
30 mm
0 mm

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания

- для главной цепи

винтовой зажим
сверху и снизу

расположение разъема питания для главной цепи вид подключаемых сечений проводов

- для главных контактов
 - однопроводной или многопроводной
 - тонкожильный с заделкой концов кабеля
- для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов

1 ... 10 mm², max. 2x 10 mm²
1 ... 16 mm², макс. 6 + 16 mm²
2x (14 ... 10)

начальный пусковой крутящий момент

- для главных контактов при винтовом зажиме

2,5 ... 3 N·m

исполнение стержня отвертки

Диаметр от 5 до 6 мм

размер шлица отвертки

Pozidriv разм. 2

исполнение резьбы соединительного болта

- для главных контактов

M4

Безопасность

значение В10

- при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920

5 000

доля опасных отказов

- при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920
- при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920

50 %

50 %

частота отказов \[FIT]

- при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920

50 FIT

значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508

10 a

степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529

IP20

защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

исполнение индикатора для коммутационного положения

Ручка

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



KC



EG-Konf.

[Type Test Certificate/Test Report](#)[Special Test Certificate](#)

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=3RV2811-0BD10>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2811-0BD10>

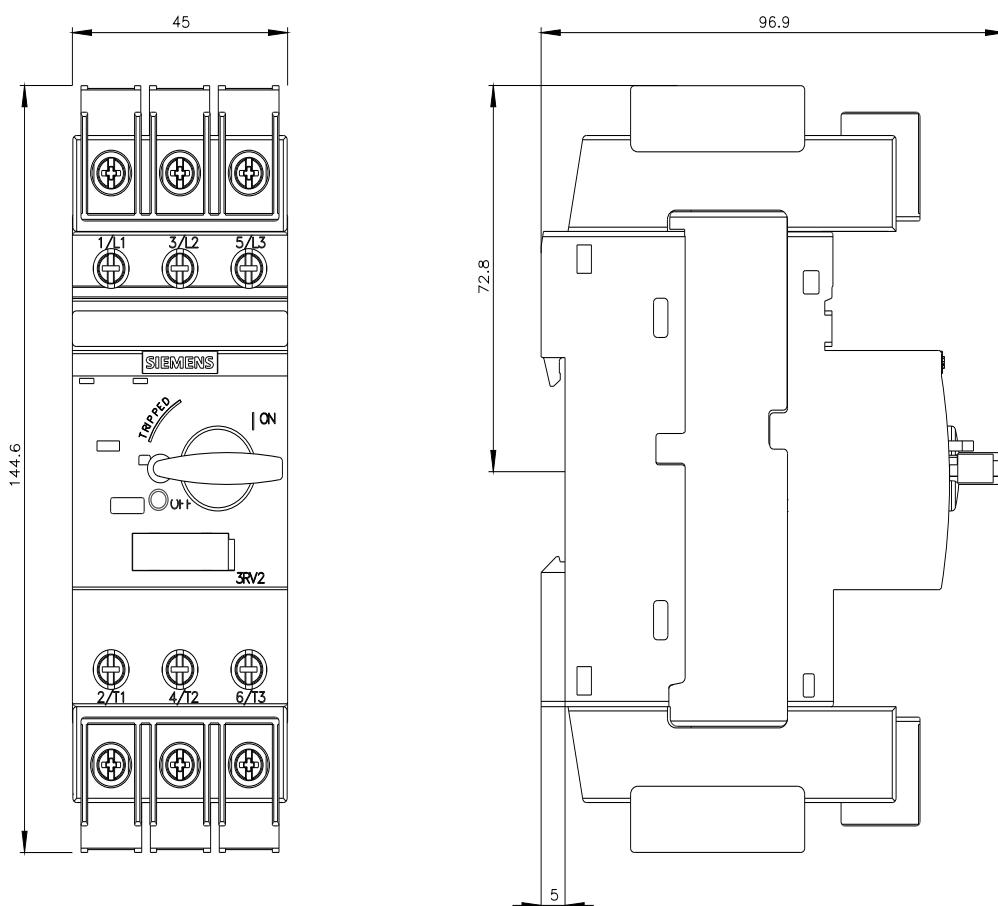
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

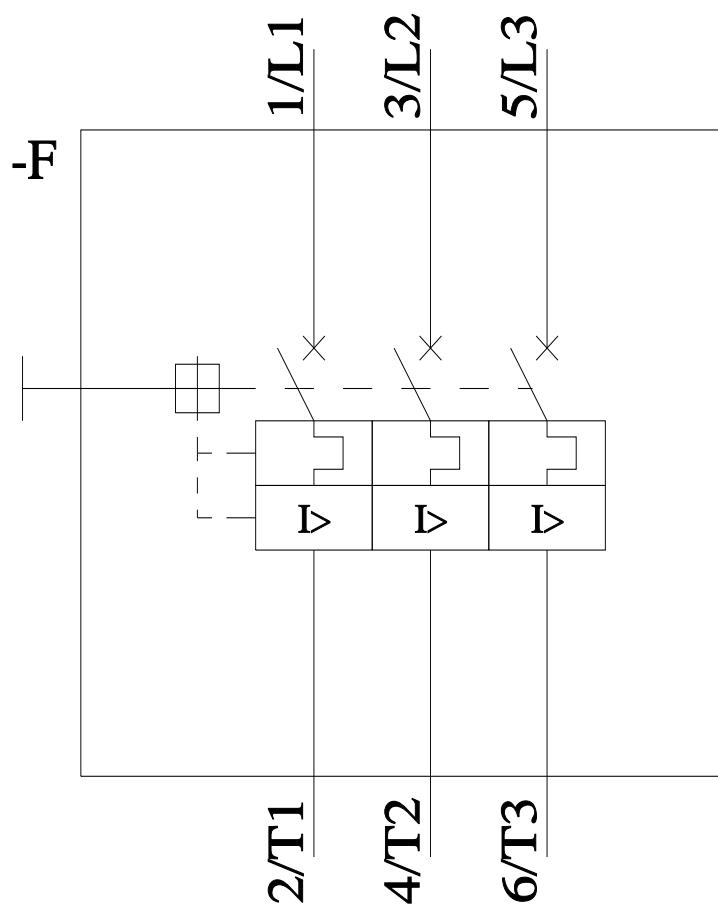
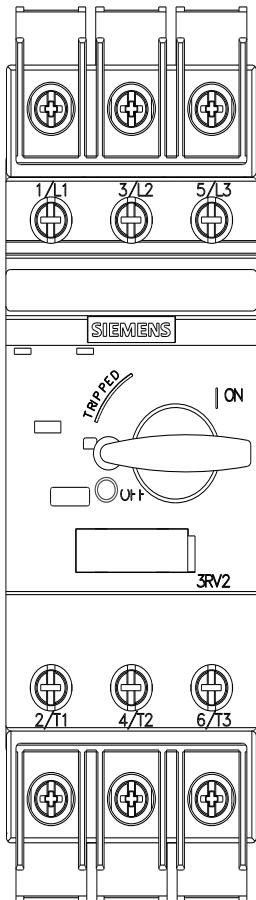
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2811-0BD10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2811-0BD10&lang=enХарактеристика: зависимая характеристика защиты, I^2t , ток обрыва<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2811-0BD10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2811-0BD10&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

01.03.2023