

Лист тех. данных

3RV2411-1HA10-0BA0



нестандартный вариант автоматический выключатель, типоразмер S00 для защиты трансформаторов расцепитель тока перегрузки 5,5...8 А расцепитель макс. тока 163 А винтовые клеммы стандартная коммутационная стойкость окружающая температура -50°C 500 коммутационных циклов

торговая марка изделия

наименование изделия

исполнение изделия

наименование типа изделия

SIRIUS

автоматический выключатель защиты двигателя

для защиты трансформатора

3RV2

Общие технические данные

типоразмер автоматического выключателя

S00

типоразмер контактора комбинируемый корпоративный

S00, S0

дополнение изделия вспомогательный выключатель

Да

мощность потерь \[Вт] при расчетном значении тока

9,25 W

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

3,1 W

напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение

690 V

выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение

6 kV

ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27

25g / 11 ms

механический срок службы (коммутационных циклов)

500

- главных контактов типичный
- вспомогательных контактов типичный

500

коммутационная износостойкость типичный

500

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009

Q

Директива RoHS (дата)

03/01/2017

Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.

2 000 m

окружающая температура

-50 ... +60 °C

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-50 ... +80 °C

относительная атмосферная влажность при эксплуатации

-50 ... +80 °C

10 ... 95 %

Цепь главного тока

число полюсов для главной цепи

3

регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки

5,5 ... 8 A

рабочее напряжение

20 ... 690 V

- расчетное значение

рабочая частота	расчетное значение	690 V
рабочий ток	расчетное значение	50 ... 60 Hz
рабочий ток		8 A
	• при AC-3 расчетное значение	
рабочая мощность		8 A
	• при AC-3	
	— при 230 В расчетное значение	1,5 kW
	— при 400 В расчетное значение	3 kW
	— при 500 В расчетное значение	4 kW
	— при 690 В расчетное значение	5,5 kW
частота коммутации		
	• при AC-3 макс.	15 1/h
Вспомогательный контур		
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов		0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов		0
число переключающих контактов для вспомогательных контактов		0
Функция защиты/ контроля		
функция изделия		
• обнаружение замыканий на землю		Нет
• обнаружение потери фазы		Да
класс срабатывания		CLASS 10
исполнение расцепителя тока перегрузки		тепловой
ном. предельная 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		42 kA
• при переменном токе при 690 В расчетное значение		6 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) при переменном токе		
• при 240 В расчетное значение		100 kA
• при 400 В расчетное значение		100 kA
• при 500 В расчетное значение		42 kA
• при 690 В расчетное значение		4 kA
порог срабатывания по току расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия		163 A
защита от коротких замыканий		
функция изделия защита от коротких замыканий		Да
исполнение расцепителя тока короткого замыкания		магнитный
исполнение плавкой вставки предохранителя для сети IT для защиты от коротких замыканий главной цепи		
• при 400 В		gG 50 A
• при 500 В		gG 40 A
• при 690 В		gG 35 A
Монтаж/ крепление/ размеры		
монтажное положение		любой
вид креплений		винтовое и защелкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715
высота		97 mm
ширина		45 mm
глубина		97 mm
необходимое расстояние		
• при последовательном монтаже вбок		0 mm
• до заземленных компонентов при 400 В		
— вниз		30 mm
— вверх		30 mm

— вбок	9 mm
• до компонентов, находящихся под напряжением при 400 В	
— вниз	30 mm
— вверх	30 mm
— вбок	9 mm
• до заземленных компонентов при 500 В	
— вниз	30 mm
— вверх	30 mm
— вбок	9 mm
• до компонентов, находящихся под напряжением при 500 В	
— вниз	30 mm
— вверх	30 mm
— вбок	9 mm
• до заземленных компонентов при 690 В	
— вниз	50 mm
— вверх	50 mm
— назад	0 mm
— вбок	30 mm
— вперед	0 mm
• до компонентов, находящихся под напряжением при 690 В	
— вниз	50 mm
— вверх	50 mm
— назад	0 mm
— вбок	30 mm
— вперед	0 mm

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания	
• для главной цепи	винтовой зажим
расположение разъема питания для главной цепи	сверху и снизу
вид подключаемых сечений проводов	
• для главных контактов	
— однопроводной или многопроводной	2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 2x 4 мм ²
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²)
начальный пусковой крутящий момент	
• для главных контактов при винтовом зажиме	0,8 ... 1,2 N·м
исполнение стержня отвертки	Диаметр от 5 до 6 мм
размер шлица отвертки	Pozidriv разм. 2
исполнение резьбы соединительного болта	
• для главных контактов	M3

Безопасность

значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508	10 а
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	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------

[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping



Marine / Shipping

other

Railway

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

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- и 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=3RV2411-1HA10-0BA0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2411-1HA10-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2411-1HA10-0BA0>

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

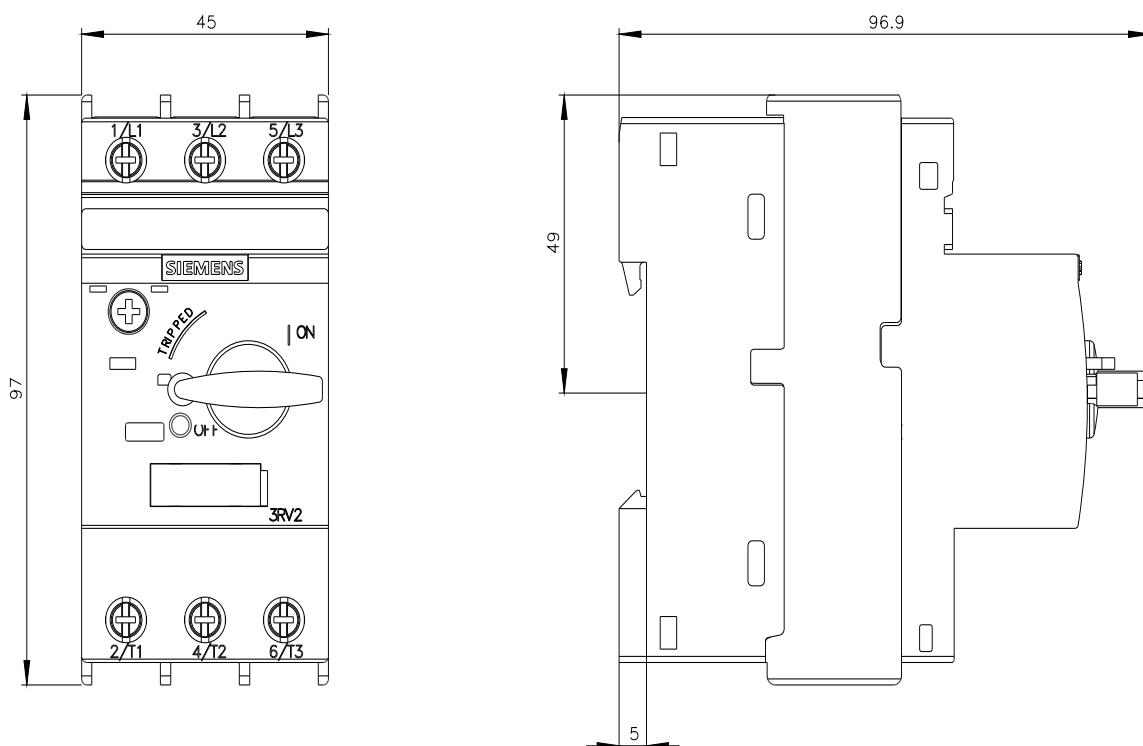
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2411-1HA10-0BA0&lang=en

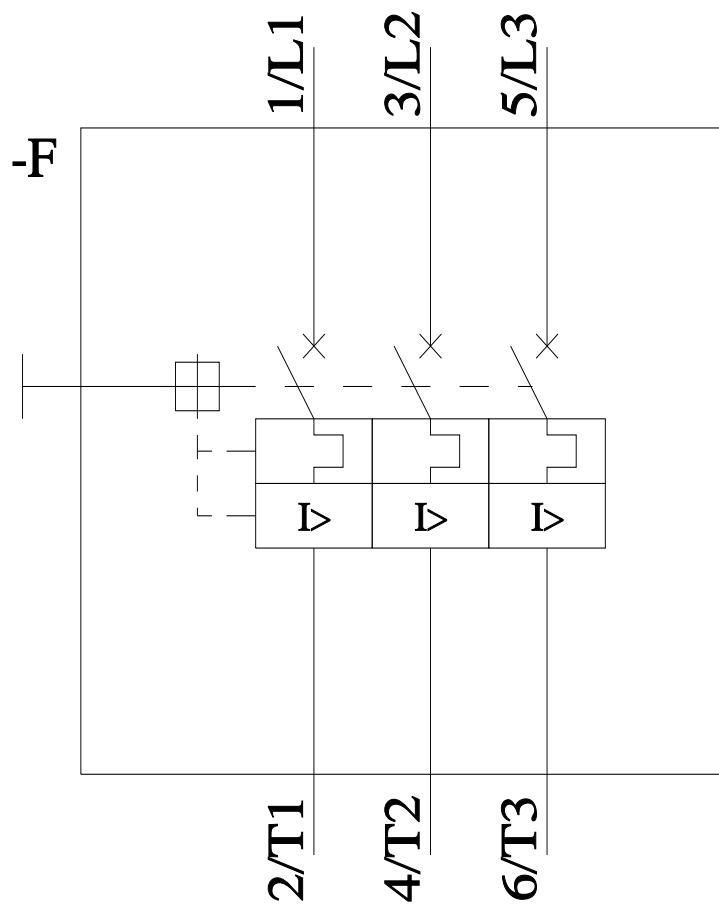
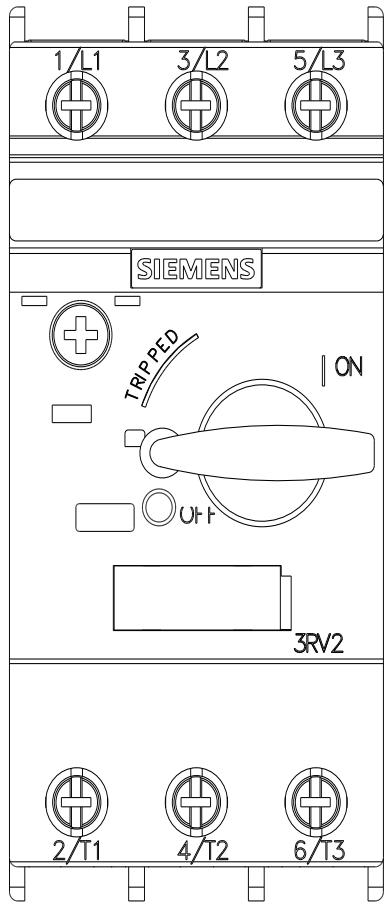
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2411-1HA10-0BA0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2411-1HA10-0BA0&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

25.06.2022