



Компактный автоматический выключатель 3RV1 для защиты двигателя Стандартная коммутационная способность Номинальный ток $I_n = 100\text{ A}$ электронный разъединитель Защита от короткого замыкания регулируется, $6-13 \times I_n$ Защита от перегрузки, регулируемая $0,4-1 \times I_n$, класс срабатывания 10 A-30 $I_{cu} = 120\text{ kA}$ при 400 В 3-полюсный, винтовой зажим включая фазовые перегородки

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	компактный силовой выключатель
исполнение изделия	для защиты двигателя
наименование типа изделия	3RV1
Общие технические данные	
дополнение изделия вспомогательный выключатель	да
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 000 V
степень защиты IP с лицевой стороны	IP20
ударопрочность	12Г / 11 мс
механический срок службы (коммутационных циклов) главных контактов типичный	20 000
ток длительной нагрузки расчетное значение	250 A
Условия окружающей среды	
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> окружающая температура при эксплуатации окружающая температура при хранении окружающая температура при транспортировке 	-25 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Цепь главного тока	
число полюсов для главной цепи	3
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	40 ... 100 A
<ul style="list-style-type: none"> рабочее напряжение расчетное значение рабочее напряжение при AC-3 расчетное значение макс. 	690 V 690 V
рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение	250 A
рабочая мощность при AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> при 400 В расчетное значение 	55 kW
частота коммутации при AC-3 макс.	15 1/h
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
Функция защиты/ контроля	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> обнаружение замыканий на землю обнаружение потери фазы 	нет да
класс срабатывания	CLASS 10, 20 и 30 регулируется

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	120 kA
• при переменном токе при 500 В расчетное значение	85 kA
• при переменном токе при 690 В расчетное значение	70 kA

защита от коротких замыканий	
исполнение расцепителя макс. тока и тока короткого замыкания	электронный

Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	винтовое крепление
высота	205 mm
ширина	105 mm
глубина	103,5 mm
необходимое расстояние при последовательном монтаже	
• назад	0 mm
• вбок	0 mm

Подсоединения/ клеммы	
функция изделия съёмная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока	нет
исполнение разъёма питания	
• для главной цепи	винтовой зажим
• для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
расположение разъёма питания для главной цепи	лицевой

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------------------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Marine / Shipping	other
--------------------------	--------------



LRS



RINA



RMRS



DNV-GL



DNV-GL

[Confirmation](#)

other	Railway
--------------	----------------

[Miscellaneous](#)



VDE

[Special Test Certificate](#)

Дополнительная информация

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=3RV1063-7AL10>

Онлайн-генератор САХ

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RV1063-7AL10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1063-7AL10>

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

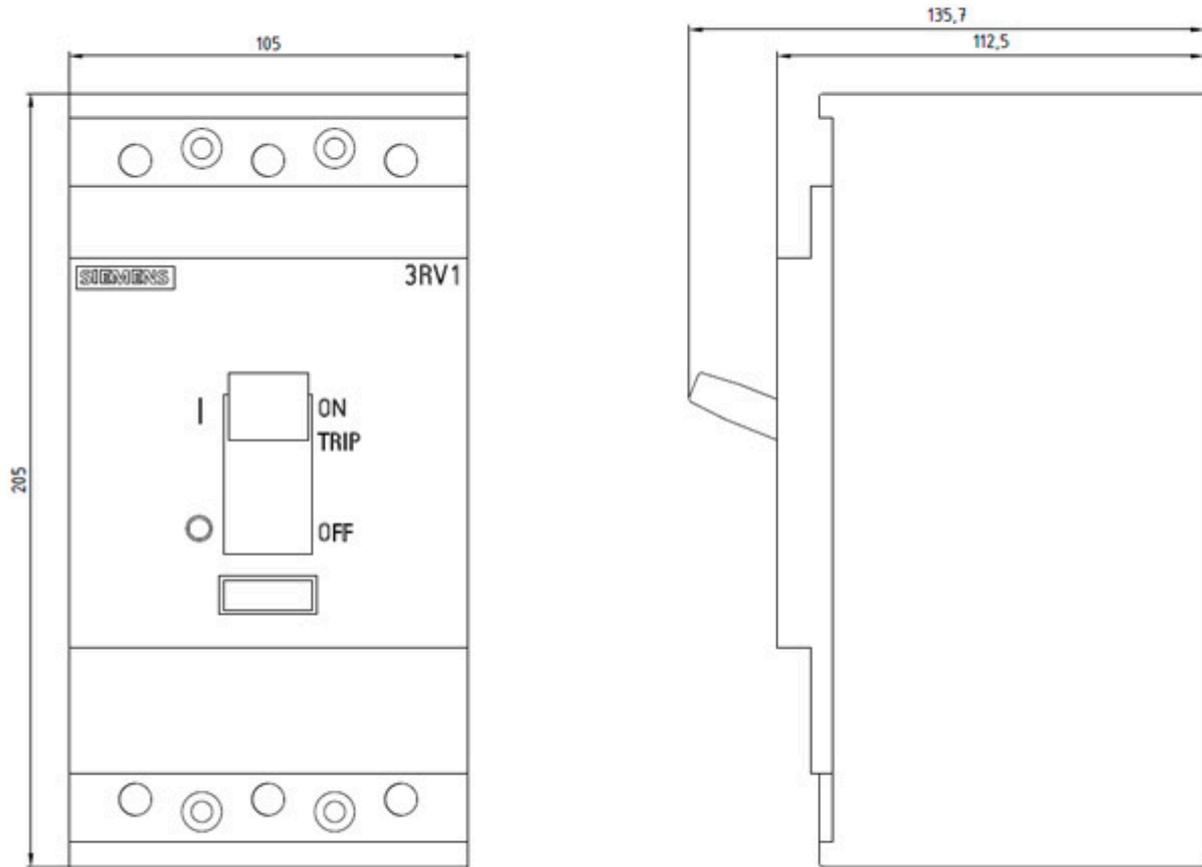
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RV1063-7AL10&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1063-7AL10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RV1063-7AL10&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

28.05.2020 