SIEMENS

Лист тех. данных 3RV1421-4BA10

CIRCUIT-BREAKER, 14...20 A N-RELEASE 325 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	8 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	14 ... 20 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	20 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	50 kA
• при переменном токе при 500 В расчетное значение	10 kA
• при переменном токе при 690 В расчетное значение	4 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 | BUREAU VERITAS | DNV | GL | LRS | RMRS

other

Umweltbestätigung | sonstig | Bestätigungen | VDE

© Copyright Siemens AG

Дополнительная информация

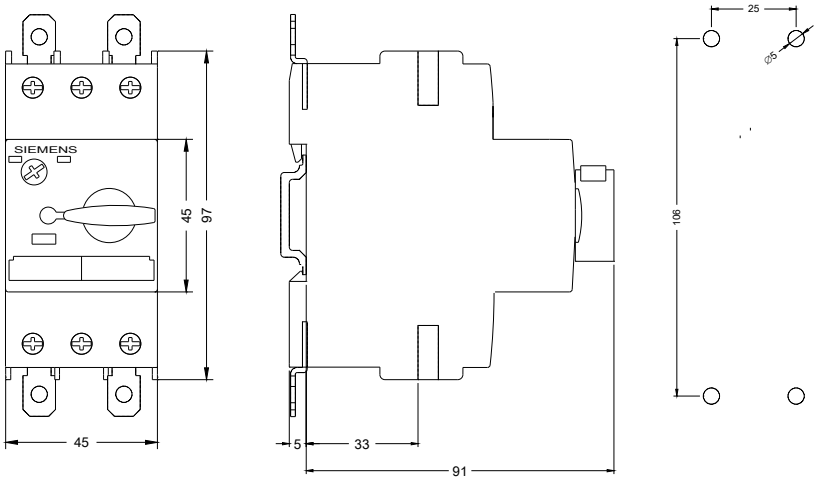
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RV14214BA10

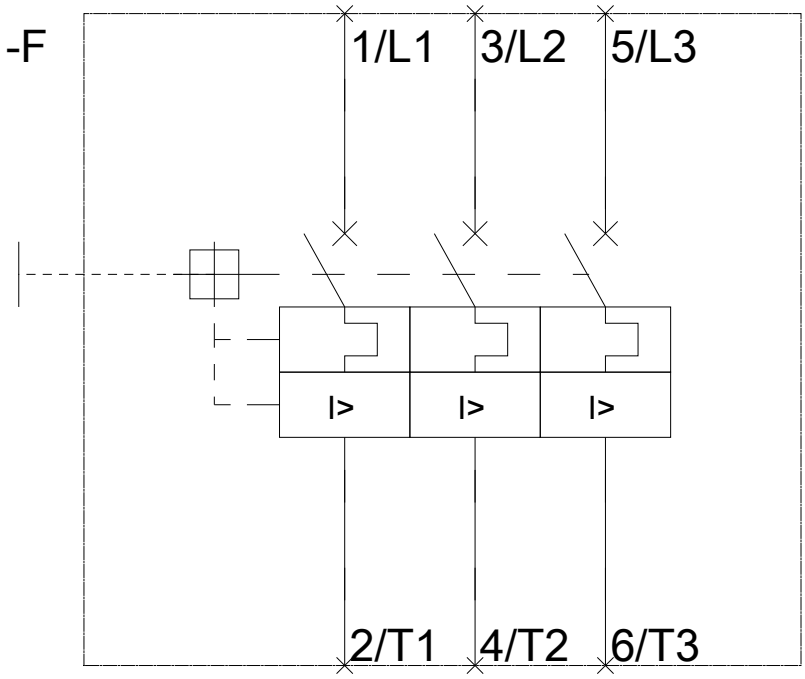
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV14214BA10

Service&Support (руководства, инструкции по экслпуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV14214BA10

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV14214BA10&lang=en



© Copyright Siemens AG



последнее изменение: 31.03.2016

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG