

CIRCUIT-BREAKER, 3.5...5 A N-RELEASE 104A, SIZE S0,
TRANSFORMER PROTECTION, CL. 10, SCREW CONNECTION
STANDARD BREAKING CAPACITY

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	силовой выключатель
Исполнение продукта	для защиты трансформатора

Общие технические данные

Расширение продукта	
<ul style="list-style-type: none"> Вспомогательный выключатель 	да
Мощность потерь [Вт] всего типовое	6 W
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 000 V
Степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> с лицевой стороны 	IP20
Стойкость к шоку	25g / 11 мсек
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> главных контактов типовое 	100 000

Условия окружающей среды

Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> во время эксплуатации во время хранения во время транспортировки 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C

Цепь главного тока

Число полюсов для главной электрической цепи	3
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	3,5 ... 5 A
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> расчетное значение при AC-3 расчетное значение максимальное 	690 V 690 V
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение 	5 A
Частота коммутации	
<ul style="list-style-type: none"> 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 (I_{cu})

- 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

100 kA

100 kA

100 kA

6 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 стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 50022

Высота

97 mm

Ширина

45 mm

Глубина

96 mm

соблюдаемое расстояние

- при рядном монтаже
 - сзади
 - сбоку

0 mm

0 mm

Подсоединения/клеммы

Функция продукта

- съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления

нет

Исполнение электрического подключения

- для главной электрической цепи
- для вспомогательных цепей и цепей управления

винтовой зажим

винтовой зажим

Расположение электрических подключений для главной электрической цепи

лицевой

Вид подключаемых поперечных сечений проводов

- для главных контактов
 - однопроводный
 - многопроводный
 - тонкопроволочный с обработкой концов жил
- при проводах AWG для главных контактов

2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)
 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)
 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)
 2x (14 ... 10)

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigung](#)
n

Shipping Approval	other
-------------------	-------



ABS



LRS



RMRS

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

other



VDE

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=3RV1421-1FA10>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1421-1FA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1421-1FA10>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1421-1FA10&lang=en

последнее изменение:

23.12.2016