SIEMENS

Лист тех. данных 3RV1742-5QD10

CIRCUIT-BREAKER, SIZE S3, FOR THE PLANT PROTECTION, WITH APPROBATION CIRC.-BREAKER UL 489, CSA C22.2 NO.5-02, A-TRIGGER 70 A, N-TRIGGER 910 A, SCREW CONNECTION, STANDARD SWITCHING CAPACITY



Рисунок аналогичен

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	силовой выключатель
Исполнение продукта	для защиты установки согласно UL 489/CSA C22.2 No.5-02

Общие технические данные:	
Расширение продукта	
• Вспомогательный выключатель	да
Мощность потерь [Вт] всего типовое	21 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	50 000

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	70 ... 70 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	70 A
Частота коммутации	
• при AC-3 максимальное	15 1/h

Вспомогательный контур:	
Количество переключающих контактов	
• для вспомогательных контактов	0

Функция защиты/ контроля:	
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	100 kA
• при перем. токе 480 Y/277 В согласно UL 489 расчетное значение	65 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	168 mm
Ширина	70 mm
Глубина	174 mm
соблюдаемое расстояние	
• при рядном монтаже	
— сзади	0 mm
— сбоку	0 mm

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Подсоединения/ клеммы:

Функция продукта	
• съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления	нет
Исполнение электрического подключения	
• для главной электрической цепи	витовой зажим с рамочной
• 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 (2,5 ... 16 мм²)
— многопроводный	2x (2,5 ... 35 мм²), 1x (2,5 ... 50 мм²)
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	2x (2,5 ... 35 мм²), 2,5 ... 50 мм²
• при проводах AWG для главных контактов	2x (10 ... 1), 1x (10 ... 2)

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
CCC	CSA	UL	EAC	EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen

Shipping Approval		other			
ABS	RMRS	Umweltbestätigung	sonstig	Bestätigungen	VDE

Дополнительная информация

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

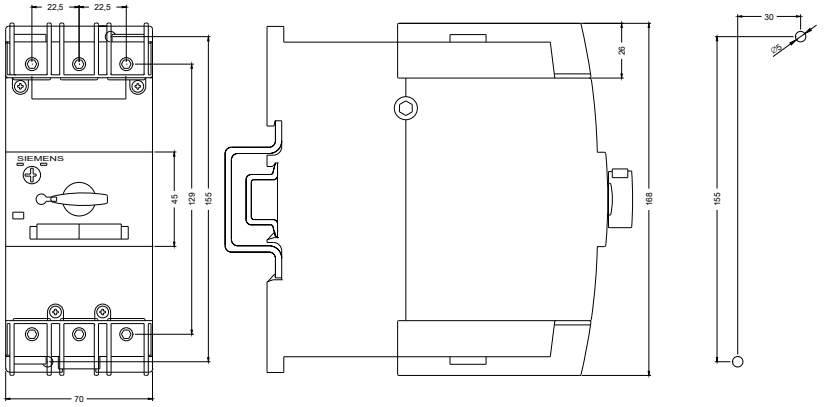
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RV17425QD10

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV17425QD10

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV17425QD10

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV17425QD10&lang=en

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG



последнее изменение: 06.04.2016

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG