

OVERLOAD RELAY 9.0...12.5 A FOR MOTOR PROTECTION BGR S00, CLASS 10 FOR MOUNTING ONTO CONTACTORS MAIN CIRCUIT: SCREW TERMINAL AUXILIARY CIRCUIT: SCREW TERMINAL MANUAL-AUTOMATIC-RESET



Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	Термическое реле перегрузки 3RU2
Общие технические данные:	
Габаритные размеры реле перегрузки	S00
Габаритные размеры контактора комбинируем отвечающий требованиям фирмы	S00
Мощность потерь [Вт] всего типовое	5,1 W
Напряжение изоляции при степени загрязнения 3 расчетное значение	690 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Максимально допустимое напряжение для надёжного размыкания	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • в сетях с незаземленной точкой звезды между цепью вспомогательного тока и цепью вспомогательного тока • в сетях с заземленной точкой звезды между цепью вспомогательного тока и цепью вспомогательного тока 	

<ul style="list-style-type: none"> • в сетях с незаземленной точкой звезды между силовой и вспомогательной цепями 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • в сетях с заземленной точкой звезды между силовой и вспомогательной цепями 	440 V
Степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • для подключаемой клеммы 	IP20
Стойкость к шоку	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 60068-2-27 	8g / 11 ms
Тип взрывозащиты	Ex e
Сертификат соответствия относительно ATEX	DMT 98 ATEX G 001
Защита от прикосновения во избежание электрического удара	с защитой пальцев рук
Условное обозначение согласно DIN EN 81346-2	F

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 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	-55 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время транспортировки 	-55 ... +80 °C
Температурная компенсация	-40 ... +60 °C

Цепь главного тока:

Число полюсов для главной электрической цепи	3
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	9 ... 12,5 A
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 расчетное значение максимальное 	690 V
Рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
Рабочий ток расчетное значение	12,5 A

Вспомогательный контур:

Исполнение вспомогательного выключателя	встроенный
Количество размыкающих контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	1
— примечание	для отключения контактора
Количество замыкающих контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	1
— примечание	для сообщения "расцеплено"
Количество переключающих контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	0

Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
• при 24 В	3 А
• при 110 В	3 А
• при 120 В	3 А
• при 125 В	3 А
• при 230 В	2 А
• при 400 В	1 А
Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
• при 24 В	2 А
• при 110 В	0,22 А
• при 125 В	0,22 А
• при 220 В	0,11 А

Функция защиты/ контроля:

Класс срабатывания	Class 10
выполнение размыкателя при перегрузке	тепловой

Номинальная нагрузка UL/CSA:

Ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя	
• при 480 В расчетное значение	12,5 А
• при 600 В расчетное значение	12,5 А
Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL	B600 / R300

Монтаж/ крепление/ размеры:

Монтажное положение	любой
Вид крепления	прямой монтаж
Высота	76 mm
Ширина	45 mm
Глубина	70 mm
соблюдаемое расстояние	
• при рядном монтаже	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	6 mm
— снизу	6 mm
— сбоку	6 mm
• до заземленных частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	6 mm

— сбоку	6 mm
— снизу	6 mm
• до находящихся под напряжением частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	6 mm
— снизу	6 mm
— сбоку	6 mm

Подсоединения/ клеммы:

Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления 	нет
Исполнение электрического подключения	
<ul style="list-style-type: none"> • для главной электрической цепи • для вспомогательных цепей и цепей управления 	винтовой зажим винтовой зажим
Расположение электрических подключений для главной электрической цепи	сверху и снизу
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> — одножильного или многожильного — тонкопроволочный с обработкой концов жил • при проводах AWG для главных контактов 	2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²), 2x 4 мм ² 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — одножильного или многожильного — тонкопроволочный с обработкой концов жил • при проводах AWG для вспомогательных контактов 	2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
Крутящий момент затяжки	
<ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов при винтовом соединении • для вспомогательных контактов при винтовом соединении 	0,8 ... 1,2 N·m 0,8 ... 1,2 N·m
Исполнение ствола отвертки	Диаметр 5 ... 6 мм
Исполнение резьбы соединительного болта	
<ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов • вспомогательных и управляющих контактов 	M3 M3







Безопасность:

Частота отказов (значение интенсивности отказов)	
<ul style="list-style-type: none"> при низкой частоте запроса согласно SN 31920 	50 FIT
Среднее время до отказа (MTTF) при высоком уровне	2 280 y
Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508	20 y





Индикация:

Исполнение индикации	
<ul style="list-style-type: none"> для состояния переключения 	Заслонка

Сертификаты/допуски к эксплуатации

General Product Approval			For use in hazardous locations		
					
CCC	CSA		UL	ATEX	IECEX

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval			
	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis				
EG-Konf.		ABS	BUREAU VERITAS	DNV	GL

Shipping Approval				other	Railway
				Umweltbestätigung	Schwingen/Schock n
LRS	PRS	RINA	RMRS		

Дополнительная информация

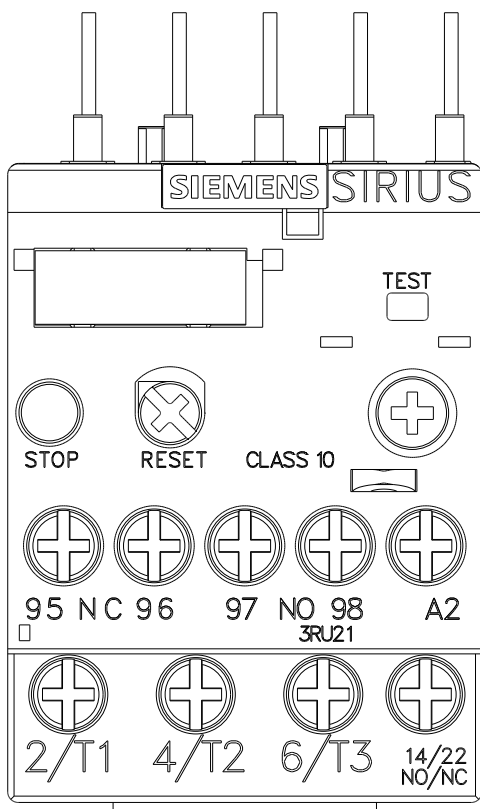
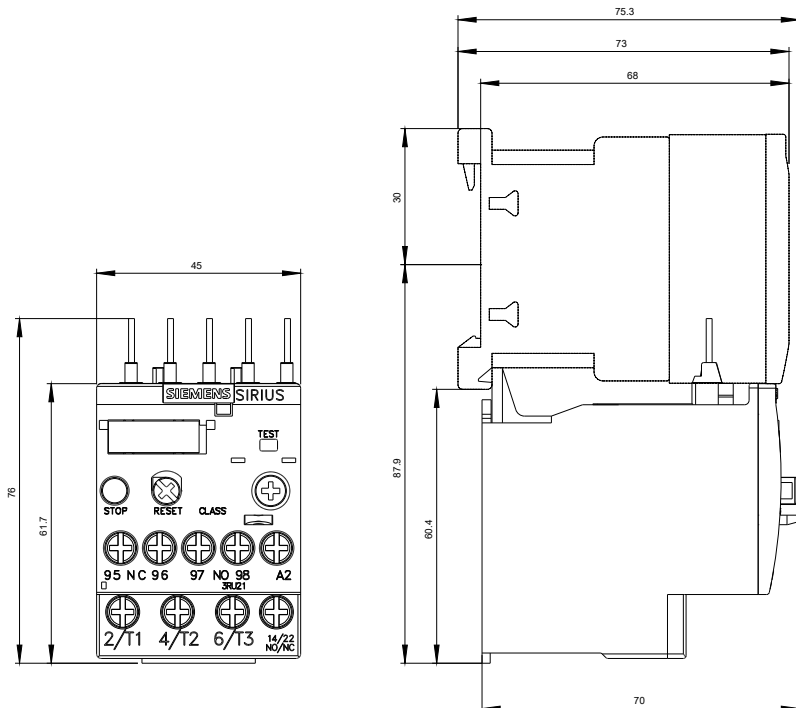
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RU21161KB0>

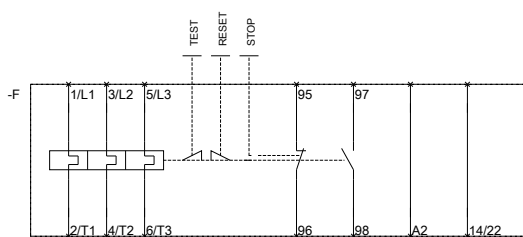
Онлайн-генератор Cax
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU21161KB0>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU21161KB0>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU21161KB0&lang=en



~~MEBERRASSTREZLAIS FUER~~



~~QVBEFOPABORIECAYONOR~~

последнее изменение:

04.04.2016