



Реле перегрузки 30–36 А теплов. для защиты двигателя типоразмер S0, класс 10 отдельный монтаж Главная цепь: винт Вспомогательная цепь: винт Ручной/автоматический сброс

торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия

SIRIUS
Термическое реле перегрузки
3RU2

Общие технические данные

типоразмер реле перегрузки	S0
типоразмер контактора комбинируемый корпоративный	S0
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии	9,6 W
<ul style="list-style-type: none"> на каждый полюс 	3,2 W
напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение	690 V
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	6 kV
макс. допустимое напряжение для безопасного разъединения	
<ul style="list-style-type: none"> в сетях с незаземленной нейтральной точкой между двумя вспомогательными цепями 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> в сетях с заземленной нейтральной точкой между двумя вспомогательными цепями 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> в сетях с незаземленной нейтральной точкой между главной и вспомогательной цепью 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> в сетях с заземленной нейтральной точкой между главной и вспомогательной цепью 	440 V
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	8g / 11 ms
тип взрывозащиты согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU	Ex II (2) GD
сертификат соответствия согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU	DMT 98 ATEX G 001
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	F
Директива RoHS (дата)	10/01/2009

Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 m
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> при хранении 	-55 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> при транспортировке 	-55 ... +80 °C
температурная компенсация	-40 ... +60 °C
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	10 ... 95 %

Цепь главного тока

число полюсов для главной цепи	3
--------------------------------	---

регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	30 ... 36 A
рабочее напряжение	
• расчетное значение	690 V
• при AC-3е расчетное значение макс.	690 V
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
рабочий ток расчетное значение	36 A
рабочий ток при AC-3е при 400 В расчетное значение	36 A
рабочая мощность	
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	18,5 kW
— при 500 В расчетное значение	22 kW
— при 690 В расчетное значение	30 kW
• при AC-3е	
— при 400 В расчетное значение	18,5 kW
— при 500 В расчетное значение	22 kW
— при 690 В расчетное значение	30 kW

Вспомогательный контур

исполнение вспомогательного выключателя	встроенный
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
• примечание	для отключения контактора
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
• примечание	для сообщения "расцеплено"
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
• при 24 В	3 A
• при 110 В	3 A
• при 120 В	3 A
• при 125 В	3 A
• при 230 В	2 A
• при 400 В	1 A
• при 690 В	0,75 A
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
• при 24 В	2 A
• при 60 В	0,3 A
• при 110 В	0,22 A
• при 125 В	0,22 A
• при 220 В	0,11 A
нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL	B600 / R300

Функция защиты/ контроля

класс срабатывания	CLASS 10
исполнение расцепителя тока перегрузки	тепловой

Номинальная нагрузка UL/CSA

ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя	
• при 480 В расчетное значение	36 A
• при 600 В расчетное значение	36 A

защита от коротких замыканий

исполнение плавкой вставки предохранителя	
• для защиты вспомогательного выключателя от короткого замыкания требуется	предохранитель gG: 6 A, быстродействующий: 10 A

Монтаж/ крепление/ размеры

монтажное положение	любой
вид креплений	отдельная установка
высота	97 mm
ширина	45 mm
глубина	95 mm

Подсоединения/ клеммы

компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока	Нет
---	-----

исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи • для цепи вспомогательного и оперативного тока расположение разъема питания для главной цепи вид подключаемых сечений проводов для главных контактов	винтовой зажим винтовой зажим сверху и снизу
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной или многопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля вид подключаемых сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводной или многопроводной — тонкожильный с заделкой концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов 	1x (1 ... 2,5 мм ²), 1x (2,5 ... 10 мм ²) 2x (1 ... 2,5 мм ²), 2x (2,5 ... 6 мм ²), 1x 10 мм ²
начальный пусковой крутящий момент <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов при винтовом зажиме • для вспомогательных контактов при винтовом зажиме 	2 ... 2,5 N·m 0,8 ... 1,2 N·m
исполнение стержня отвертки размер шлица отвертки исполнение резьбы соединительного болта <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов • вспомогательных и управляющих контактов 	диаметр 5 ... 6 мм Pozidriv Gr. 2 M4 M3

Безопасность	
частота отказов \[FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	50 FIT
средняя наработка на отказ (MTTF) при высокой приоритетности запроса	2 280 a
значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508	20 a
степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529	IP20
защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529	с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

Индикация	
исполнение индикатора для коммутационного положения	Заслонка

Сертификаты/ допуски к эксплуатации	
General Product Approval	For use in hazardous locations



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



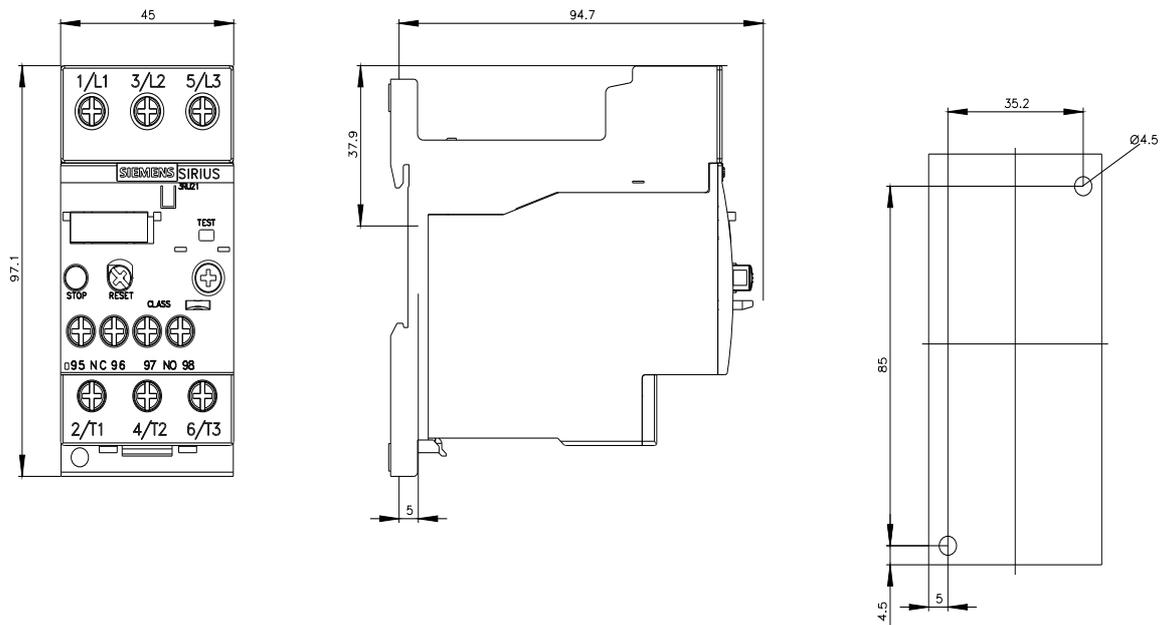
[Special Test Certificate](#)

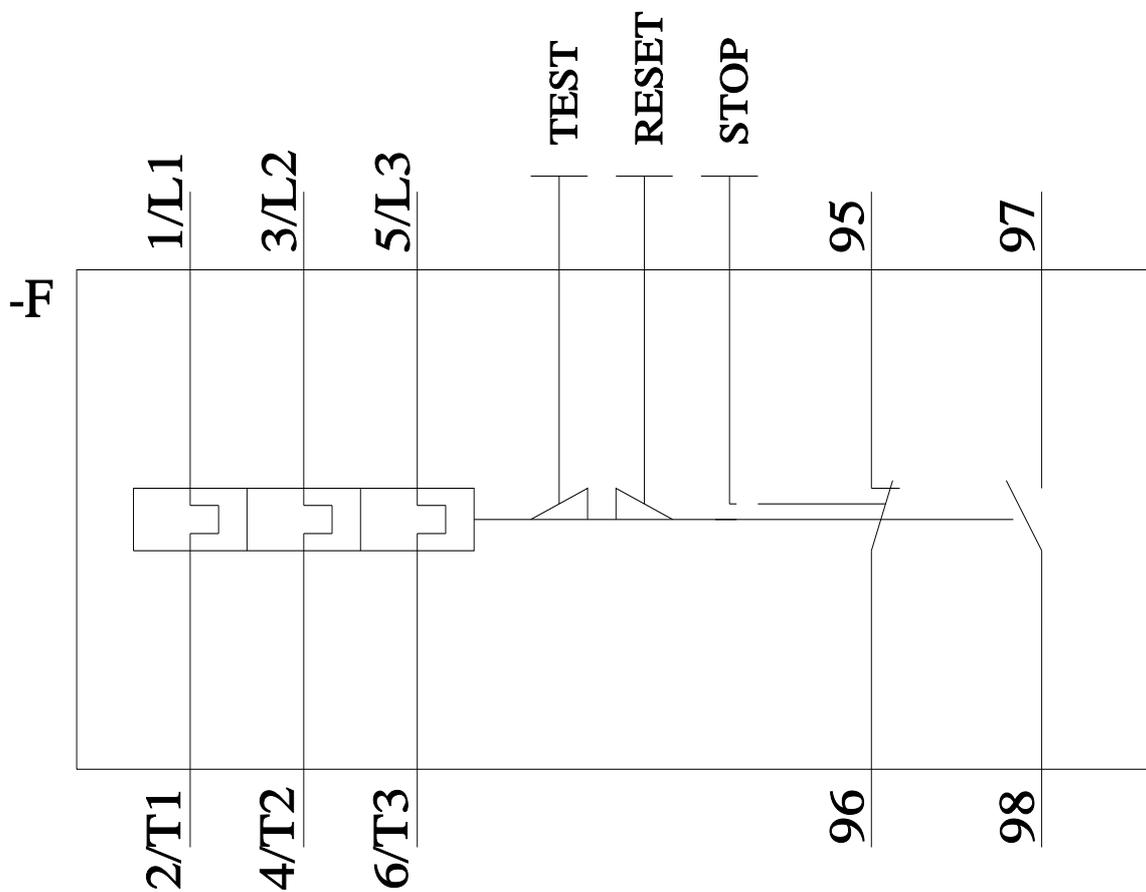
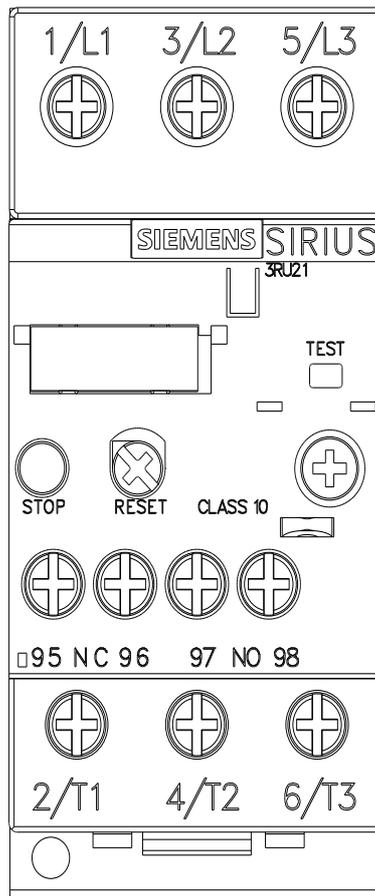
[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Confirmation](#)[Vibration and Shock](#)**Дополнительная информация****Информация об упаковке**[Информация об упаковке](#)**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**<https://www.siemens.com/ic10>**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/Catalog/product?mlfb=3RU2126-4PB1>**Онлайн-генератор Сак**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2126-4PB1>**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-4PB1>**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-4PB1&lang=en**Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-4PB1/char>**Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)**<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2126-4PB1&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

08.03.2022 