

## Лист тех. данных

3UG4625-2CW30



ЭЛЕКТРОННОЕ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТОКА ТОКА УТЕЧКИ (С ТРАНСФОРМАТОРОМ ТОКА 3UL23), ДИАПАЗОН УСТАВОК: 0.03А ... 40А, РАЗДЕЛЬНЫЙ СИГНАЛ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И СРАБАТЫВАНИЯ, НОМ. РАБ. НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ US AC/DC 24 ... 240 В (ДЛЯ АС - 50 ... 60 ГЦ), ЗАДЕРЖКА СТАРТА И СРАБАТЫВАНИЯ: 0.1 ... 20 СЕК., ГИСТЕРЕЗИС ОТКЛ.: 50%, ГИСТЕРЕЗИС ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: 5%, ШИРИНА 22.5 ММ, 2 П КОНТАКТА, С-ИЛИ БЕЗ ЛОГА ОШИБОК, ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ

торговая марка изделия

SIRIUS

наименование изделия

Цифровое регулируемое реле контроля аварийного тока

наименование типа изделия

3UG4

### Общие технические данные

функция изделия	для сетей трехфазного тока
исполнение дисплея	LCD
напряжение развязки	
• расчетное значение	300 V
• для категории перенапряжения III согласно МЭК 60664	
— при степени загрязнения 3 расчетное значение	300 V
степень загрязнения	3
тип напряжения оперативного напряжения питания	AC/DC
выдерживаемое импульсное напряжение	4 kV
расчетное значение	
степень защиты IP	IP20
• корпуса	IP20
• для соединительной клеммы	IP20
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000 000
коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный	100 000
тепловой ток контактного коммутационного элемента макс.	5 A
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	K
относительная воспроизводимость	1 %
Директива RoHS (дата)	02/14/2013

### Продуктивная функция

функция изделия	
• индикация дифференциального тока	Да
• сохранение ошибок	Да
• обнаружение макс. тока, 1 фаза	Да
• обнаружение мин. тока 1, фаза	Нет
• принцип рабочего/ замкнутого тока, регулируемый	Да
• внешний сброс	Да

### Цепь тока управления/ управление

оперативное напряжение питания при переменном токе	
--	--

• при 50 Гц расчетное значение	24 ... 240 V
• при 60 Гц расчетное значение	24 ... 240 V
<b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b>	
• расчетное значение	24 ... 240 V
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при постоянном токе</b>	
• исходное значение	0,85
• конечное значение	1,1
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц</b>	
• исходное значение	0,85
• конечное значение	1,1
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц</b>	
• исходное значение	0,85
• конечное значение	1,1
<b>Измерительная цепь</b>	
<b>вид тока для контроля</b>	Переменный ток
<b>измеряемый ток</b>	10 mA ... 43 A
<b>измеряемая частота сети</b>	16 ... 400 Hz
<b>регулируемое время задержки коммутации</b>	0,1 ... 20 s
<b>регулируемый порог срабатывания по току</b>	
• 1	30 mA ... 40 A
• 2	30 mA ... 40 A
<b>регулируемое время задержки срабатывания</b>	0 ... 20 s
регулируемое время задержки срабатывания при пуске	0,1 ... 20 s
<b>время автономной работы при отказе сети мин.</b>	10 ms
<b>точность цифрового индикатора</b>	+/-1 Digit
<b>Точность</b>	
<b>относительная точность измерений</b>	5 %
<b>дрейф температуры на °C</b>	0,1 %/°C
<b>Вспомогательный контур</b>	
<b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	0
число размыкающих контактов с задержкой срабатывания	0
<b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	0
число замыкающих контактов с задержкой срабатывания	0
<b>число переключающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	2
• с задержкой срабатывания	2
<b>частота коммутации с контактором 3RT2 макс.</b>	5 000 1/h
<b>Цель главного тока</b>	
<b>тип напряжения</b>	AC/DC
рабочее напряжение расчетное значение	24 ... 240 V
<b>рабочая частота расчетное значение</b>	16 ... 400 Hz
<b>допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при AC-15</b>	
• при 250 В при 50/60 Гц	3 A
• при 400 В при 50/60 Гц	0 A
<b>допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при DC-13</b>	
• при 24 В	1 A
• при 125 В	0,2 A
• при 250 В	0,1 A
<b>рабочий ток при 17 В мин.</b>	5 mA
<b>ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED выходного реле</b>	4 A

<b>Электромагнитная совместимость</b>	
<b>наведение кондуктивных помех</b>	
● вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4	2 kV
● вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5	2 kV
● вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5	1 kV
<b>наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2</b>	4 kV контактный разряд / 8 kV воздушный разряд
<b>Разделение потенциала</b>	
<b>исполнение гальванической развязки</b>	гальваническая развязка
<b>гальваническая развязка</b>	
● между входом и выходом	Да
● между выходами	Да
● между источником питания и прочими цепями	Нет
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
<b>компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока</b>	Да
<b>исполнение разъема питания</b>	пружинный зажим
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
● однопроводной	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
● тонкожильный без заделки концов кабеля	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
● для проводов американского калибра (AWG) однопроводной	2x (24 ... 16)
● для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	2x (24 ... 16)
<b>поперечное сечение подключаемого провода</b>	
● однопроводной	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
● тонкожильный с заделкой концов кабеля	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
● тонкожильный без заделки концов кабеля	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</b>	
● однопроводной	24 ... 16
● многопроводной	24 ... 16
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<b>монтажное положение</b>	любой
<b>вид креплений</b>	винтовое и защелкивающееся крепление на стандартной монтажнойшине 35 mm
<b>высота</b>	103 mm
<b>ширина</b>	22,5 mm
<b>глубина</b>	91 mm
<b>необходимое расстояние</b>	
● при последовательном монтаже	
— вперед	0 mm
— назад	0 mm
— вверх	0 mm
— вниз	0 mm
— вбок	0 mm
● до заземленных компонентов	
— вперед	0 mm
— назад	0 mm
— вверх	0 mm
— вбок	0 mm
— вниз	0 mm
● до компонентов, находящихся под напряжением	
— вперед	0 mm
— назад	0 mm
— вверх	0 mm
— вниз	0 mm
— вбок	0 mm
<b>Условия окружающей среды</b>	

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.

2 000 м

**окружающая температура**

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-25 ... +60 °C  
-40 ... +85 °C  
-40 ... +85 °C

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации**

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway
---------------------------	-------------------	-------	---------



EG-Konf.

[Type Test Certificate/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[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/ru/Catalog/product?mlfb=3UG4625-2CW30>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4625-2CW30>

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

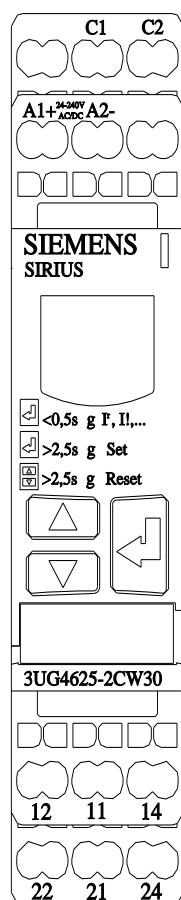
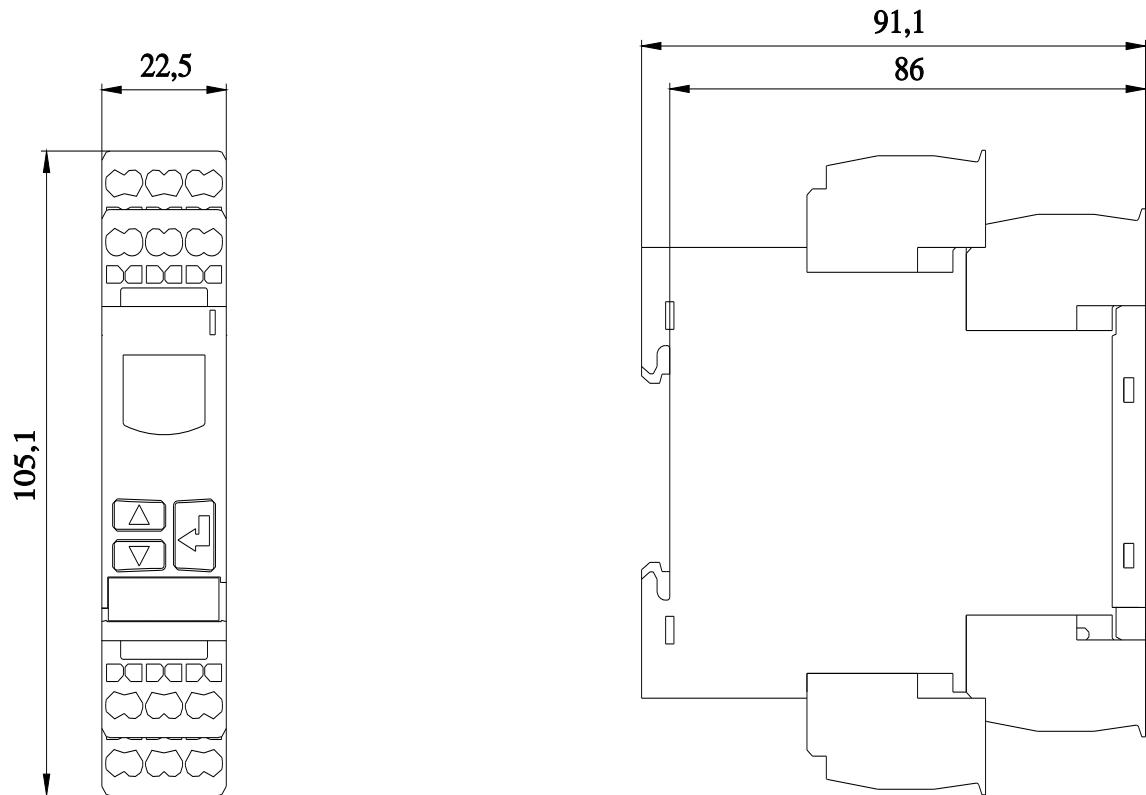
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4625-2CW30>

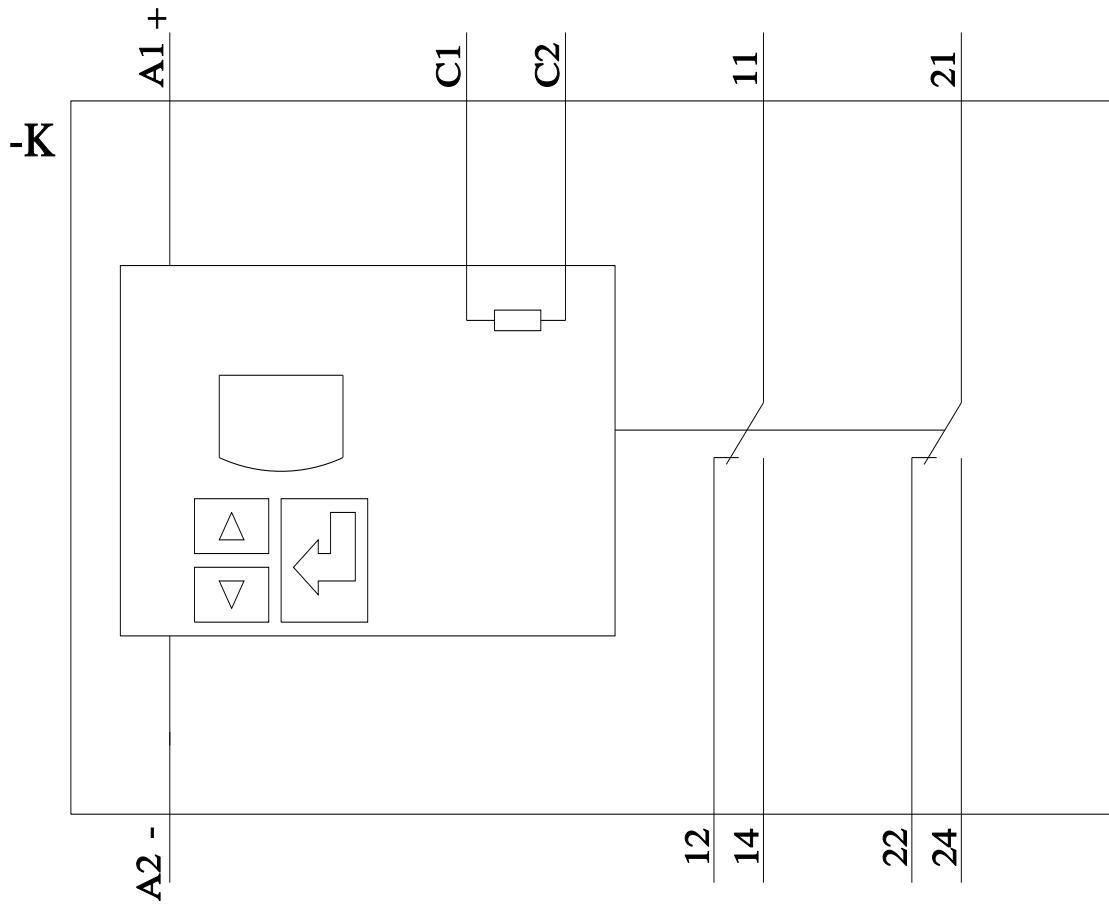
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4625-2CW30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4625-2CW30&lang=en)

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4625-2CW30/manual>





последнее изменение:

21.12.2020

