



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 AC - 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, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	Цифровое регулируемое реле контроля аварийного тока
Наименование типа продукта	3UG4

Общие технические данные	
функция изделия	для сетей трехфазного тока
Исполнение дисплея	LCD
Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> расчетное значение 	300 V
<ul style="list-style-type: none"> для категории перенапряжения III согласно IEC 60664 	
<ul style="list-style-type: none"> — при степени загрязнения 3 расчетное значение 	300 V
Степень загрязнения	3
Вид напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> управляющего напряжения питания 	AC/DC
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	4 kV
Степень защиты IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> корпуса 	IP20

• для подключаемой клеммы	IP20
Стойкость к шоку	
• согласно IEC 60068-2-27	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
Виброустойчивость	
• согласно IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
• типовое	10 000 000
электрический срок службы (коммутационные циклы)	
• при AC-15 при 230 В типовое	100 000
термический ток контактного коммутационного элемента макс.	5 А
Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009	К
Относительная точность повторения	1 %

Продуктивная функция

• функция изделия Индикация разностного тока	да
• функция изделия Сохранение ошибок	да
• функция изделия Идентификация пониженного тока 1 фаза	да
• функция изделия Идентификация пониженного тока 1 фаза	нет
• Функция продукта Принцип рабочего/остаточного тока, регулируем	да
• функция изделия внешний сброс	да

Цепь тока управления/ управление

Управляющее напряжение питания при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	24 ... 240 V
• при 60 Гц расчетное значение	24 ... 240 V
Управляющее напряжение питания при постоянном токе	
• расчетное значение	24 ... 240 V
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при постоянном токе	
• исходное значение	0,85
• конечное значение	1,1
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц	
• исходное значение	0,85

<ul style="list-style-type: none"> • конечное значение 	1,1
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц	
<ul style="list-style-type: none"> • исходное значение 	0,85
<ul style="list-style-type: none"> • конечное значение 	1,1

Измерительная цепь	
Вид тока для контроля	Переменный ток
измеряемый ток	10 mA ... 43 A
Замеряемая частота сети	16 ... 400 Hz
регулируемое время задержки переключения	0,1 ... 20 s
регулируемый параметр срабатывания, ток	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 	30 mA ... 40 A
<ul style="list-style-type: none"> • 2 	30 mA ... 40 A
регулируемое время задержки срабатывания	0 ... 20 s
регулируемое время задержки срабатывания	
<ul style="list-style-type: none"> • при запуске 	0,1 ... 20 s
Время нерасцепления при выпадении сети мин.	10 ms
Точность цифровой индикации	+/-1 Digit

Точность	
относительная точность измерений	5 %
Температурный дрейф на каждый °C	0,1 %/°C

Вспомогательный контур	
Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
Количество размыкающих контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • включающийся с выдержкой времени 	0
Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
Количество замыкающих контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • включающийся с выдержкой времени 	0
Количество переключающих контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов 	2
<ul style="list-style-type: none"> • включающийся с выдержкой времени 	2
Частота коммутации с контактором 3RT2 макс.	5 000 1/h

Цепь главного тока	
Вид напряжения	AC/DC
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	24 ... 240 V
Рабочая частота расчетное значение	16 ... 400 Hz

Выходы

Допустимая токовая нагрузка выходного реле при AC-15	
• при 250 В при 50/60 Гц	3 А
• при 400 В при 50/60 Гц	0 А
Допустимая токовая нагрузка выходного реле при DC-13	
• при 24 В	1 А
• при 125 В	0,2 А
• при 250 В	0,1 А
Рабочий ток при 17 В мин.	5 mA
Ток длительной нагрузки плавкой вставки DIAZED выходного контура	4 А

Электромагнитная совместимость

Проводная интерференция	
• вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4	2 kV
• вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5	2 kV
• вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5	1 kV
Связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3	10 В/м
Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2	4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд

Разделение потенциала

Исполнение разделения потенциала	гальваническая развязка
Разделение потенциалов	
• между входом и выходом	да
• между выходами	да
• между питанием напряжением и другими контурами тока	нет

Подсоединения/ клеммы

функция изделия	
• съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления	да
Исполнение электрического подключения	винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
• однопроводный	1x (0,5 – 4,0 мм ²), 2 x (0,5 – 2,5 мм ²)
• тонкопроволочный с обработкой концов жил	1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²)
• при проводах AWG однопроводный	2x (20 ... 14)
• при проводах AWG многопроводный	2x (20 ... 14)
Поперечное сечение подключаемого провода	

<ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный с обработкой концов жил 	0,5 ... 2,5 mm ²
Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводный 	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> • многопроводный 	20 ... 14
Крутящий момент затяжки	
<ul style="list-style-type: none"> • при винтовом соединении 	0,8 ... 1,2 N·m

Монтаж/ крепление/ размеры

Монтажное положение	любой
Вид крепления	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
Высота	102 mm
Ширина	22,5 mm
Глубина	91 mm
соблюдаемое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • при рядном монтаже <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — снизу — сбоку 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — сбоку — снизу 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — снизу — сбоку 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

Условия окружающей среды

Высота установки при высоте над уровнем моря	
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	2 000 m
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время транспортировки 	-40 ... +85 °C

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

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



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

UL

RCM

EG-Konf.

Test Certificates	other	Railway
-------------------	-------	---------

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Дополнительная информация

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=3UG4625-1CW30>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4625-1CW30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4625-1CW30>

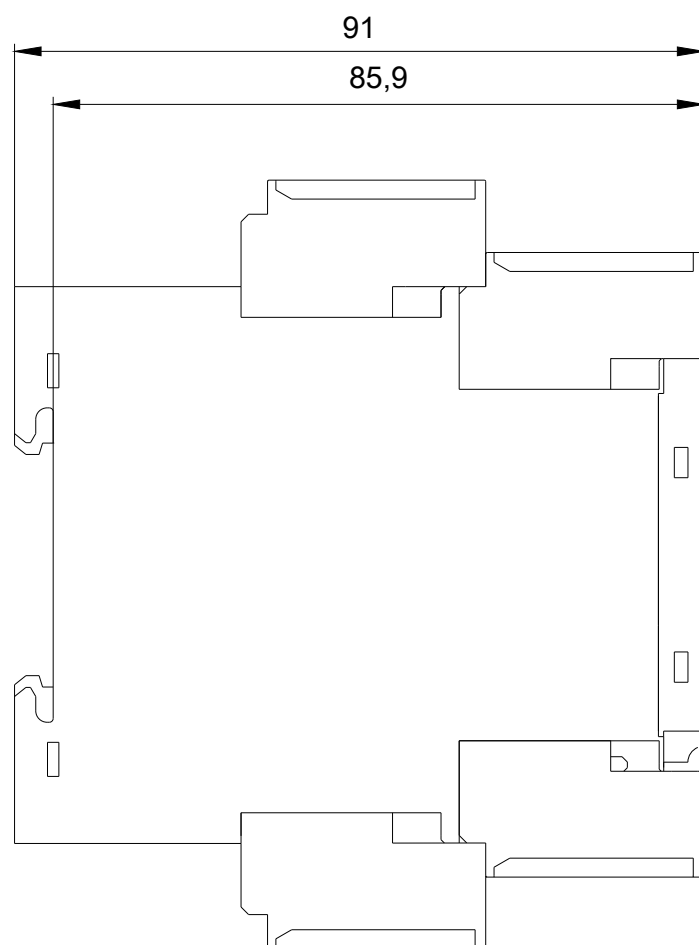
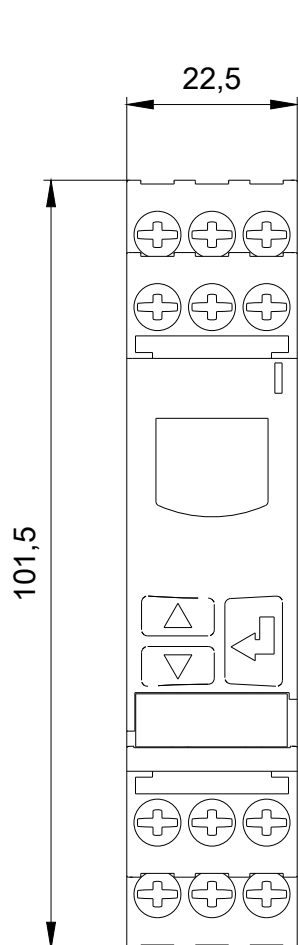
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

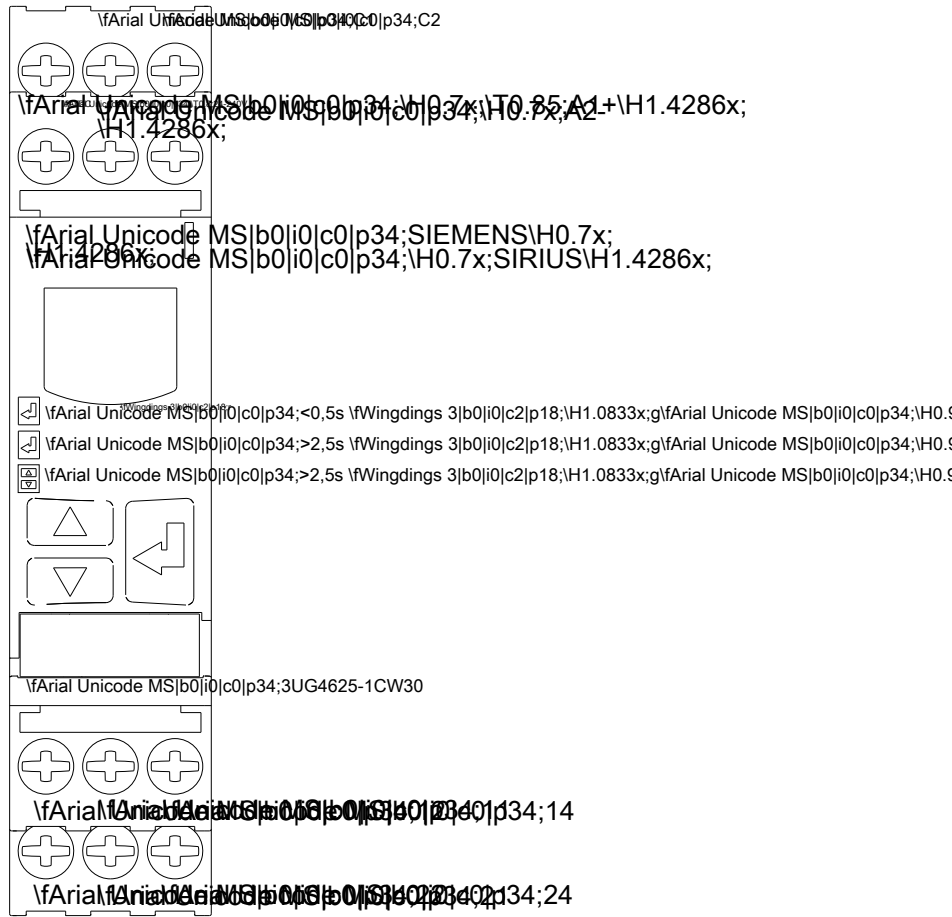
макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4625-1CW30&lang=en

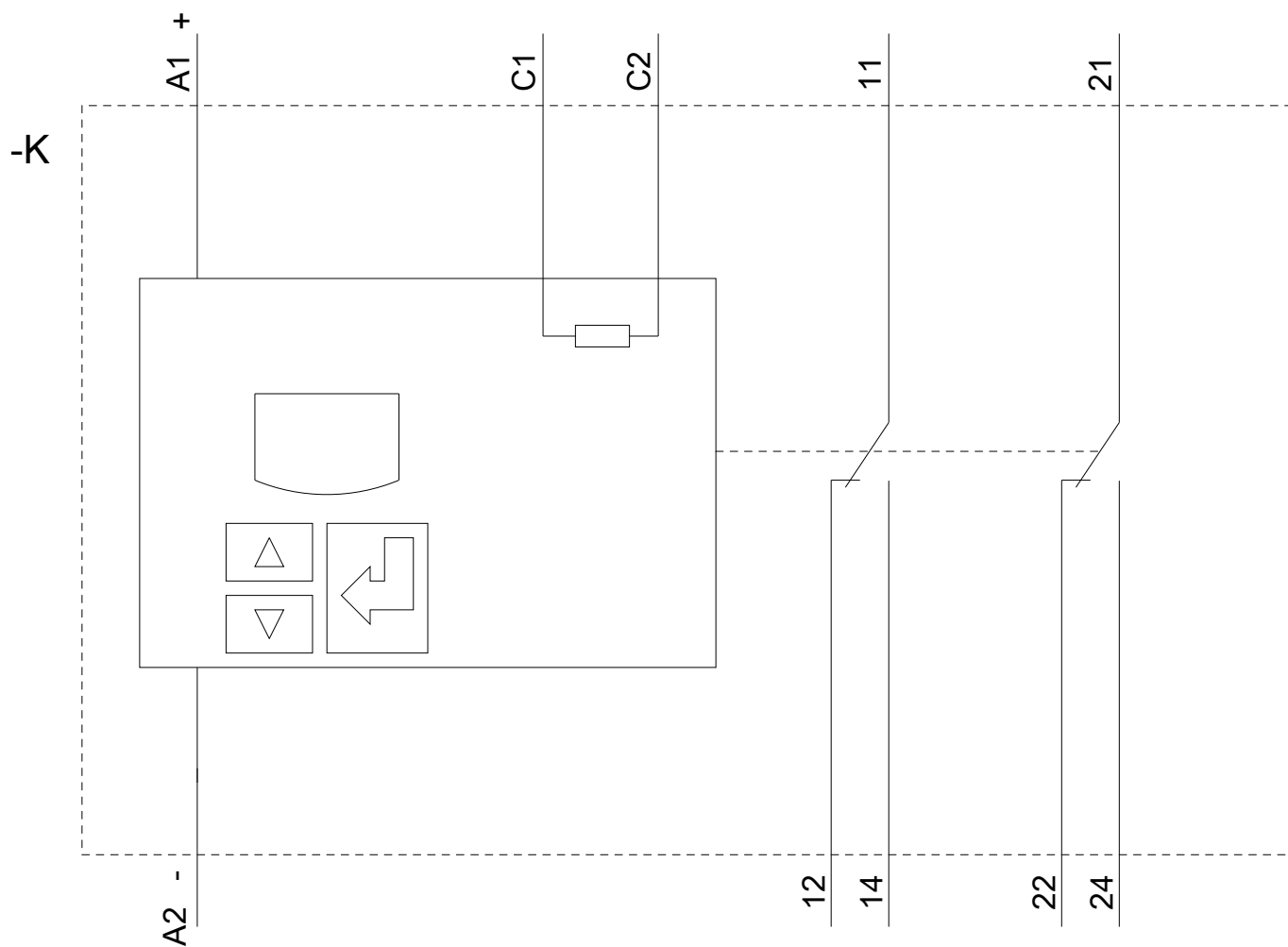
Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4625-1CW30/manual>





\fArial Unicode MS|b0|i0|c0|p34;SIEMENS



последнее изменение:

11.08.2020