



Рисунок аналопичен

Цифровое реле контроля для 3-фазного напряжения с нейтральным проводом автомат. коррекция последовательности фаз Выпадение фазы 3 x 90–400 В AC, 50–60 Гц Пониженное напряжение и перенапряжение 90–400 В Гистерезис 1–20 В Задержка выключения 0–20 с Асимметрия 0–20 % 1 Вт для коррекции фаз 1 Вт для ошибок сети Пружинные клеммы

торговая марка изделия

SIRIUS

наименование изделия

Цифровое регулируемое реле контроля сети

исполнение изделия

5 функций

наименование типа изделия

3UG4

Общие технические данные

функция изделия

реле контроля фазы

исполнение индикатора светодиод

Нет

исполнение дисплея

LCD

напряжение развязки для категории
перенапряжения III согласно МЭК 60664

690 V

- при степени загрязнения 3 расчетное значение

3

степень загрязнения

Переменный ток

тип напряжения

Переменный ток

выдерживаемое импульсное напряжение

6 kV

расчетное значение

IP20

степень защиты IP

ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27

вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6

полуволна синусоиды 15г / 11 мсек

механический срок службы (коммутационных
циклов) типичный

1 ... 6 Гц: 15 мм, 6 ... 500 Гц: 2 г

коммутационная износостойкость при AC-15 при
230 В типичный

10 000 000

тепловой ток контактного коммутационного
элемента макс.

100 000

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-
2:2009

5 A

относительная воспроизводимость

K

Директива RoHS (дата)

1 %

05/01/2012

Продуктивная функция

функция изделия

Да

- обнаружение мин. напряжения
- обнаружение макс. напряжения
- определение чередования фаз
- обнаружение потери фазы
- обнаружение асимметрии
- обнаружение макс. напряжения, 3 фаза
- обнаружение мин. напряжения, 3 фазы
- определение диапазона напряжения, 3 фаза
- принцип рабочего/ замкнутого тока,
регулируемый

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Нет

• автоматический сброс	Да
Цель тока управления/ управление	
оперативное напряжение питания при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение	90 ... 400 V
• при 60 Гц расчетное значение	90 ... 400 V
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц	
• исходное значение	1
• конечное значение	1
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц	
• исходное значение	1
• конечное значение	1
Измерительная цепь	
измеряемое напряжение при переменном токе	90 ... 400 V
регулируемое время задержки срабатывания	
• при превышении/ недостижении предельного значения	0,1 ... 20 s
точность цифрового индикатора	+/-1 Digit
Точность	
относительная точность измерений	5 %
Вспомогательный контур	
число размыкающих контактов с задержкой срабатывания	0
число замыкающих контактов с задержкой срабатывания	0
число переключающих контактов с задержкой срабатывания	2
частота коммутации с контактором 3RT2 макс.	5 000 1/h
Цель главного тока	
число полюсов для главной цепи	3
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при AC-15	
• при 250 В при 50/60 Гц	3 A
• при 400 В при 50/60 Гц	3 A
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при DC-13	
• при 24 В	1 A
• при 125 В	0,2 A
• при 250 В	0,1 A
рабочий ток при 17 В мин.	5 mA
ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED выходного реле	4 A
Электромагнитная совместимость	
наведение кондуктивных помех	
• 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
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3	10 B/m
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2	контактный разряд 6 kV / воздушный разряд 8 kV
Разделение потенциала	
гальваническая развязка	
• между входом и выходом	Да
• между выходами	Да
• между источником питания и прочими цепями	Да
Подсоединения/ клеммы	
компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока	Да
исполнение разъема питания	пружинный зажим

вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной	2x (0,25 ... 1,5 мм^2)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,25 ... 1,5 мм^2)
• тонкожильный без заделки концов кабеля	2x (0,25 ... 1,5 мм^2)
• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной	2x (24 ... 16)
• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	2x (24 ... 16)
поперечное сечение подключаемого провода	
• однопроводной	0,25 ... 1,5 мм^2
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	0,25 ... 1,5 мм^2
• тонкожильный без заделки концов кабеля	0,25 ... 1,5 мм^2
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого проводка	
• однопроводной	24 ... 16
• многопроводной	24 ... 16

Монтаж/ крепление/ размеры

монтажное положение	любой
вид креплений	крепление с защелкой
высота	103 mm
ширина	22,5 mm
глубина	91 mm
необходимое расстояние	
● 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

Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	2 000 м
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +60 °C
● при хранении	-40 ... +85 °C
● при транспортировке	-40 ... +85 °C

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

Сертификаты/допуски к эксплуатации



Confirmation



ERAC



UK
CA

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

Railway

[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=3UG4618-2CR20>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4618-2CR20>

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

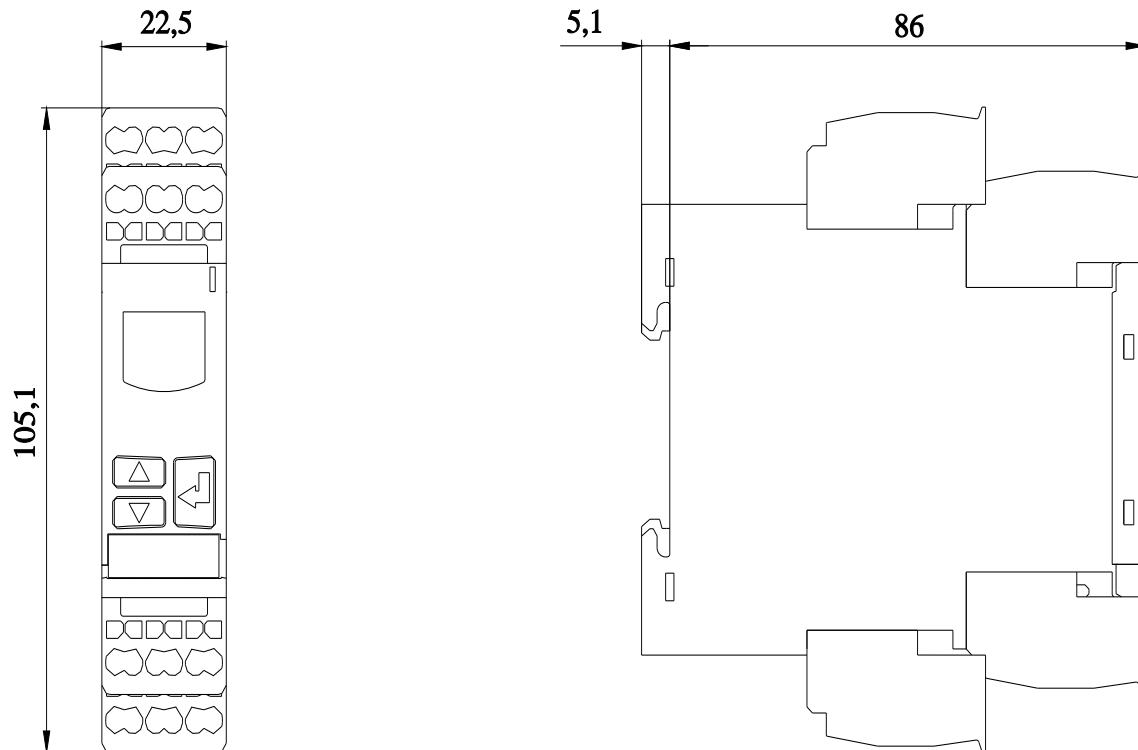
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4618-2CR20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4618-2CR20&lang=en

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4618-2CR20/manual>



последнее изменение:

21.12.2020

