



Рисунок аналогичен

Цифровое реле контроля для 3-фазного напряжения питания  
 Подключаемое чередование фаз Выпадение фазы 3 x 160–690 В AC,  
 50–60 Гц Пониженное напряжение и перенапряжение 160–690 В  
 Гистерезис 1–20 В по 0–20 с для U<sub>min</sub> и U<sub>max</sub> 1 Вт для U<sub>min</sub> 1 Вт для U<sub>max</sub>  
 Винтовой зажим Продукт-преемник для 3UG3041-1BP50

торговая марка изделия  
 наименование изделия  
 исполнение изделия  
 наименование типа изделия

SIRIUS  
 Цифровое регулируемое реле контроля сети  
 5 функций  
 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  
 • при степени загрязнения 3 расчетное значение 690 V  
 степень загрязнения 3  
 тип напряжения  
 • для контроля Переменный ток  
 • оперативного напряжения питания Переменный ток  
 выдерживаемое импульсное напряжение 6 kV  
 расчетное значение  
 степень защиты IP IP20  
 ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27 полуволна синусоиды 15г / 11 мсек  
 вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6 1 ... 6 Гц: 15 мм, 6 ... 500 Гц: 2 г  
 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) 05/01/2012

**Продуктивная функция**

функция изделия  
 • обнаружение мин. напряжения Да  
 • обнаружение макс. напряжения Да  
 • определение чередования фаз Да  
 • обнаружение потери фазы Да  
 • обнаружение асимметрии Да; не регулируется, возможно косвенное регулирование путем контроля предельных значений напряжения  
 • обнаружение макс. напряжения, 3 фаза Да  
 • обнаружение мин. напряжения, 3 фаза Да  
 • определение диапазона напряжения, 3 фаза Да  
 • принцип рабочего/ замкнутого тока, Да

регулируемый	Да
• автоматический сброс	
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b>	
• при 50 Гц расчетное значение	160 ... 690 V
• при 60 Гц расчетное значение	160 ... 690 V
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц</b>	
• исходное значение	1
• конечное значение	1
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц</b>	
• исходное значение	1
• конечное значение	1
<b>Измерительная цепь</b>	
<b>измеряемое напряжение при переменном токе</b>	160 ... 690 V
<b>регулируемое время задержки срабатывания</b>	
• при превышении/ недостижении предельного значения	0,1 ... 20 s
<b>точность цифрового индикатора</b>	+/-1 Digit
<b>Точность</b>	
<b>относительная точность измерений</b>	5 %
<b>Вспомогательный контур</b>	
число размыкающих контактов с задержкой срабатывания	0
число замыкающих контактов с задержкой срабатывания	0
число переключающих контактов с задержкой срабатывания	2
<b>частота коммутации с контактором 3RT2 макс.</b>	5 000 1/h
<b>Цепь главного тока</b>	
<b>число полюсов для главной цепи</b>	3
<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	3 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 электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2</b>	10 В/м контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ
<b>Разделение потенциала</b>	
<b>гальваническая развязка</b>	
• между входом и выходом	Да
• между выходами	Да
• между источником питания и прочими цепями	Да
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
<b>компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока</b>	Да





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=3UG4615-1CR20>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4615-1CR20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4615-1CR20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4615-1CR20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4615-1CR20&lang=en)

Характеристика: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4615-1CR20/manual>



