



DIGITAL MONITORING RELAY UNBALANCE 0-20%,
 DEFAULT OFF PHASE SEQUENCE, DEFAULT OFF
 PHASE FAILURE 3X 160 TO 690V AC 50 TO 60 HZ
 UNDERVOLTAGE, DEFAULT 320V HYSTERESIS,
 DEFAULT 5% ON AND OFF DELAY , DEF. 0.1S 2
 CHANGEOVER CONTACTS SCREW TERMINAL

Функция продукта	реле контроля фазы
------------------	--------------------

Измерительная цепь:

Вид напряжения для контроля		Переменный ток
Число полюсов для главной электрической цепи		3
измеряемое напряжение при переменном токе	V	160 ... 690
Регулируемый диапазон напряжения	V	160 ... 690
Устанавливаемое время задержки срабатывания		
• при запуске	s	0,1 ... 20
• при превышении или недостижении предельного значения	s	0,1 ... 20
относительная точность настройки	%	0,2
относительная точность измерений	%	5
Точность цифровой индикации		+/-1 Digit
Относительная точность повторения	%	1

Общие технические данные:

Исполнение дисплея		LCD
Исполнение индикации Светодиод		нет
Функция продукта		
• Идентификация пониженного напряжения		да
• Идентификация повышенного напряжения		нет
• Идентификация чередования фаз		да
• Идентификация выпадения фазы		да
• Асимметричная идентификация		да
• Идентификация повышенного напряжения, 3 фаза		нет
• Идентификация пониженного напряжения 3 фаза		да
• Идентификация окна напряжения, 3 фаза		нет
• Автоматический сброс		да
• Принцип рабочего/остаточного тока, регулируем		да

Время пуска после подачи управляющего напряжения питания	ms	1 000
Время реакции максимальное	ms	450
Вид напряжения управляющего напряжения питания		Переменный ток
Управляющее напряжение питания <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> — при 50 Гц расчетное значение — при 60 Гц расчетное значение 	V V	160 ... 690 160 ... 690
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> — при 50 Гц — при 60 Гц 		1 ... 1 1 ... 1
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	kV	6
принятая активная мощность	W	2
Степень защиты IP		IP20
Электромагнитная совместимость		IEC 60947-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4
Виброустойчивость согласно IEC 60068-2-6		1 ... 6 Гц: 15 мм, 6 ... 500 Гц: 2 г
Стойкость к шоку согласно IEC 60068-2-27		полуволна синусоиды 15г / 11 мсек
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	m	2 000
Проводная интерференция вследствие импульса согласно IEC 61000-4-4		2 kV
Проводная интерференция вследствие наброса проводник-земля согласно IEC 61000-4-5		2 kV
Проводная интерференция вследствие наброса проводник-проводник согласно IEC 61000-4-5		1 кВ
Электростатическая разрядка согласно IEC 61000-4-2		контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ
Связанная с полем подача энергии помех согласно IEC 61000-4-3		10 В/м
Напряжение изоляции для категории перенапряжения III согласно IEC 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение	V	690
Степень загрязнения		3
Температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время хранения • во время транспортировки 	°C °C °C	-25 ... +60 -40 ... +85 -40 ... +85
Разделение потенциалов <ul style="list-style-type: none"> • между входом и выходом • между выходами 		да да

- между питанием напряжением и другими контурами тока

да

Данные по механике:

Ширина	mm	22,5
Высота	mm	92
Глубина	mm	91
Монтажное положение		любой
соблюдаемое расстояние до заземленных частей		
• спереди	mm	0
• сзади	mm	0
• сбоку	mm	0
• сверху	mm	0
• снизу	mm	0
соблюдаемое расстояние при рядном монтаже		
• спереди	mm	0
• сзади	mm	0
• сбоку	mm	0
• сверху	mm	0
• снизу	mm	0
соблюдаемое расстояние до находящихся под напряжением частей		
• спереди	mm	0
• сзади	mm	0
• сбоку	mm	0
• сверху	mm	0
• снизу	mm	0
Вид крепления		крепление с защелкой
Функция продукта 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 мм ²), 2x (0,5 ... 2,5 мм ²)
• тонкопроволочный		1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²)
— с обработкой концов жил		
• при проводах AWG		2x (20 ... 14)
— однопроводный		2x (20 ... 14)
— многопроводный		
Крутящий момент затяжки при винтовом соединении	N·m	0,8 ... 1,2

Выходы:

Количество замыкающих контактов включающийся с выдержкой времени		0
Количество размыкающих контактов включающийся с выдержкой времени		0
Количество переключающих контактов включающийся с выдержкой времени		2
Допустимая токовая нагрузка выходного реле		
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-15 <ul style="list-style-type: none"> — при 250 В при 50/60 Гц — при 400 В при 50/60 Гц • при DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — при 24 В — при 125 В — при 250 В 	A A A A A	3 3 1 0,2 0,1
термический ток контактного коммутационного элемента максимальное	A	5
Рабочий ток при 17 В минимально	mA	5
Ток длительной нагрузки плавкой вставки DIAZED выходного контура	A	4
Механический срок службы (коммутационные циклы) типовое		10 000 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) при AC-15 при 230 В типовое		100 000
Частота коммутации с контактором 3RT2 максимальное	1/h	5 000

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

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



[Confirmation](#)

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<http://www.siemens.com/industrymall>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4614-1BR28-0AA3>

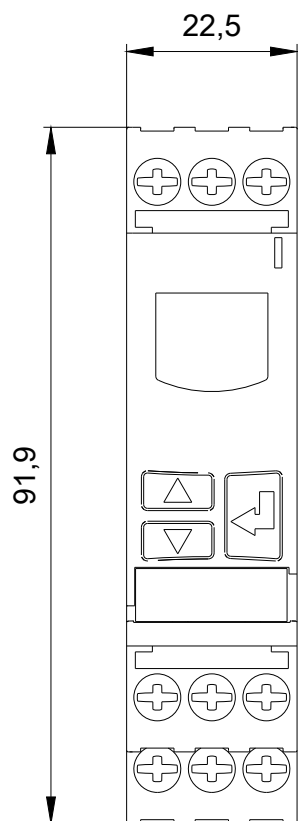
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4614-1BR28-0AA3>

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

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4614-1BR28-0AA3&lang=en



последнее изменение:

07.07.2017