SIEMENS

Лист тех. данных 3UG4501-1AW30



Рисунок аналогичен

ANALOG MONITORING RELAY FILL LEVEL MONITORING RESISTANCE MONITORING FROM 2 TO 200 KOHM OVERSHOOT AND UNDERSHOOT AC/DC 24 TO 240V DC AND AC 50 TO 60 HZ 2-POINT OR 1-POINT CONTROL TRIPPING DELAYED 0.5 TO 10S 1 CHANGEOVER CONTACT SCREW TERMINAL REPLACEMENT PRODUCT F. 3UG3501

Функция продукта		реле для контроля уровня
Измерительная цепь:		
Устанавливаемое время задержки срабатывания		
• при запуске	s	0,5 ... 10
• при превышении или недостижении предельного значения	s	0,5 ... 10
Регулируемое значение величины срабатывания полного сопротивления	kΩ	2 ... 200
Измеряемый ток в электроде максимальное	mA	1
Измеряемое напряжение в электроде максимальное	V	15
Количество измерительных контуров		1
Время нерасцепления при выпадении сети минимально	ms	200
Общие технические данные:		
Время реакции максимальное	ms	300
относительная точность измерений	%	20
Температурный дрейф на каждый °C	%/°C	1
Относительная точность повторения	%	1

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Заводской номер изделия опционального датчика		2- и 3-полюсные датчики 3UG3207
Длина проводки датчика максимальное	m	100
Исполнение индикации Светодиод		да
Функция продукта		
• Чувствительность срабатывания регулируема		да
• Котроль отвода, регулируем		да
• Контроль подвода, регулируем		да
• внешний сброс		да
Время пуска после подачи управляющего напряжения питания	ms	500
Вид напряжения управляющего напряжения питания		AC/DC
Управляющее напряжение питания		
• при переменном токе		
— при 50 Гц расчетное значение	V	24 ... 240
— при 60 Гц расчетное значение	V	24 ... 240
• при постоянном токе расчетное значение	V	24 ... 240
Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение		
• при переменном токе		
— при 50 Гц		0,85 ... 1,1
— при 60 Гц		0,85 ... 1,1
• при постоянном токе		0,85 ... 1,1
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	kV	4
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 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
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/m

© Copyright Siemens AG

Напряжение изоляции для категории перенапряжения III согласно IEC 60664 при степени загрязнения 3 расчетное значение	V	300
Степень загрязнения		3
принятая полная мощность при переменном токе		
• при 24 В максимальное	V·A	2
• при 240 В максимальное	V·A	4
Температура окружающей среды		
• во время эксплуатации	°C	-25 ... +60
• во время хранения	°C	-40 ... +80
• во время транспортировки	°C	-40 ... +80
Разделение потенциалов		
• между входом и выходом		да
• между выходами		нет

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		Винтовое и защёлкивающееся крепление
Функция продукта съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления		да
Исполнение электрического подключения		винтовой зажим

© Copyright Siemens AG

Вид подключаемых поперечных сечений проводов		
• однопроводный		1x (0,5 – 4,0 мм²), 2 x (0,5 – 2,5 мм²)
• тонкопроволочный		
— с обработкой концов жил		1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²)
• при проводах AWG		
— однопроводный		2x (20 ... 14)
— многопроводный		2x (20 ... 14)
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		1
Допустимая токовая нагрузка выходного реле		
• при AC-15		
— при 250 В при 50/60 Гц	A	3
— при 400 В при 50/60 Гц	A	3
• при DC-13		
— при 24 В	A	1
— при 125 В	A	0,2
— при 250 В	A	0,1
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:		

© Copyright Siemens AG

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
CCC	EAC	UL	C-TICK	EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Test Certificates	Shipping Approval			other	Railway
spezielle Prüfbescheinigungen	DNV	GL	LRS	Bestätigungen	Schwingen/Schocken

Дополнительная информация

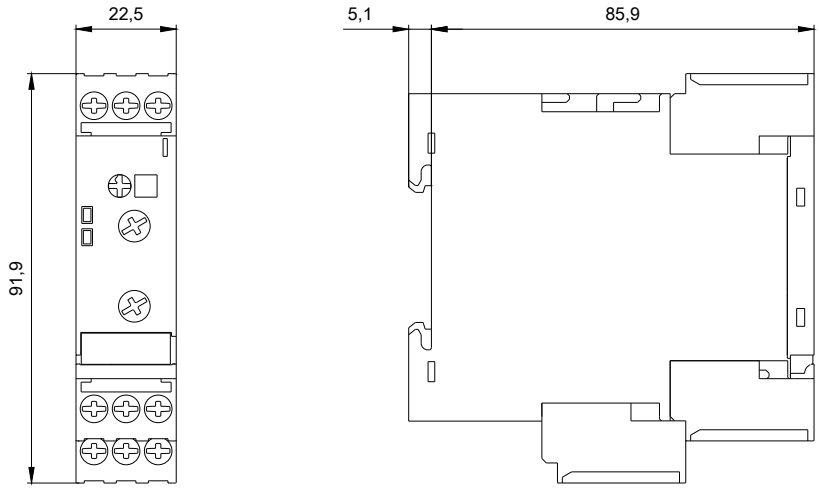
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

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=3UG45011AW30

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG45011AW30

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG45011AW30&lang=en



Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

последнее изменение: 21.03.2016

© Copyright Siemens AG