



Основные характеристики

Серия	Vigirex
Серия продукта	Vigirex
Краткое название устройства	RNU
Тип продукта	Реле защиты остаточного тока
Совместимость серий продукта	Vigirex RHUs TOA датчик тока утечки на землю Vigirex RHUs 0 датчик тока утечки на землю Vigirex RHUs L rectangular sensor
Применение реле	Реле контроля Protection relay

Дополнительные характеристики

Номинальное напряжение сети	1000 В - переменный ток в 50...400 Hz
Система заземления	TT TN-S IT
[Us] номинальное напряжение сети	220...240 В переменный ток 50...400 Hz - 15...10 %
Потребляемая мощность (ВА)	8 В·А
Тип измерения	Измерение тока замыкания на землю встроенным ТТ, диапазон: 20...200 %, точность: +/- 20 %
Время обновления	0.5 с
Пороговая уставка	0.015...1 А adjustable in step of 0.001 А Предварительный аварийный сигнал 1...30 А adjustable in step of 0.1 А Предварительный аварийный сигнал 0.03...1 А adjustable in step of 0.001 А сигнал тревоги 1...30 А adjustable in step of 0.1 А сигнал тревоги
Тип настройки задержки срабатывания защиты от тока утечки	Регулируем. 0...4,5 с adjustable in step of 10 ms Предварительный аварийный сигнал Мгновенный 30 мА сигнал тревоги Регулируем. 0,03...30 А 0...4,5 с adjustable in step of 10 ms сигнал тревоги
Тип настройки	Адрес Modbus Клавиатура
Набор вспомогательных контактов	1 выводное реле с НЗ/НО контактами сигнал тревоги отказобезопасный 1 Н.О. Предварительный аварийный сигнал отказобезопасный
Функция тестирования	Дистанционная проверка

	Местный Remote test(via communication)
[Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе	8 А
Мин. нагрузка	10 мА в 12 V
[Ie] номинальный рабочий ток	6 А в 24 В переменный ток стандартный AC-12 6 А в 24 В переменный ток стандартный AC-13 5 А в 24 В переменный ток стандартный AC-14 5 А в 24 В переменный ток стандартный AC-15 6 А в 24 В постоянный ток стандартный DC-12 2 А в 24 В постоянный ток стандартный DC-13 6 А в 48 В переменный ток стандартный AC-12 6 А в 48 В переменный ток стандартный AC-13 5 А в 48 В переменный ток стандартный AC-14 5 А в 48 В переменный ток стандартный AC-15 2 А в 48 В постоянный ток стандартный DC-12 6 А в 110...130 В переменный ток стандартный AC-12 6 А в 110...130 В переменный ток стандартный AC-13 4 А в 110...130 В переменный ток стандартный AC-14 4 А в 110...130 В переменный ток стандартный AC-15 0,6 А в 110...130 В постоянный ток стандартный DC-12 6 А в 220...240 В переменный ток стандартный AC-12 6 А в 220...240 В переменный ток стандартный AC-13 4 А в 220...240 В переменный ток стандартный AC-14 4 А в 220...240 В переменный ток стандартный AC-15 0,4 А в 250 В постоянный ток стандартный DC-12 5 А в 380...415 В переменный ток стандартный AC-12
Размеры выреза	68 x 68 mm
Вес	0,3 кг
Степень защиты IP	Лицевая панель: IP40 в соответствии с IEC 60529 Другие части: IP30 в соответствии с IEC 60529 Соединение: IP20 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK07 в соответствии с EN 50102
Механическая стойкость	Вибрации 13,2...100 Гц: 0,7 g Вибрации 2...13,2 Гц: +/- 1 mm
Устойчивость настроек	Защищенный кодом доступа
Монтажная опора	Панель
Высота	72 мм
Ширина	72 мм
Глубина	117 мм
Соединения – клеммы	Цепь аварийной сигнализации: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм² гибкий AWG 22...AWG 12 Цепь аварийной сигнализации: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм² жесткий AWG 22...AWG 12 Проверка реле и сброс аварийного сигнала: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм² гибкий AWG 22...AWG 12 Проверка реле и сброс аварийного сигнала: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм² жесткий AWG 22...AWG 12 Датчик: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм² гибкий AWG 22...AWG 12 Датчик: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм² жесткий AWG 22...AWG 12 Наличие напряжения: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм² гибкий AWG 22...AWG 12 Наличие напряжения: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм² жесткий AWG 22...AWG 12 Блок питания: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм² гибкий AWG 22...AWG 12 Блок питания: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм² жесткий AWG 22...AWG 12 Предупредительный сигнал: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм² гибкий AWG 22...AWG 12 Предупредительный сигнал: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм² жесткий AWG 22...AWG 12
Длина зачистки проводов	Цепь аварийной сигнализации: 6 мм Проверка реле и сброс аварийного сигнала: 6 мм Датчик: 6 мм Наличие напряжения: 6 мм Блок питания: 6 мм Предупредительный сигнал: 6 мм
Момент затяжки	Цепь аварийной сигнализации: 0,5 Н-м Проверка реле и сброс аварийного сигнала: 0,5 Н-м Датчик: 0,5 Н-м Наличие напряжения: 0,5 Н-м Блок питания: 0,5 Н-м Предупредительный сигнал: 0,5 Н-м

Служба обмена данными	Modbus вспомогательное устройство
-----------------------	-----------------------------------

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-25...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Характеристики окружающей среды	Воздействие тепла и влажности не при эксплуатации в соответствии с IEC 60068-2-30 Воздействие тепла и влажности при эксплуатации в соответствии с IEC 60068-2-56 Соляной туман в соответствии с IEC 60068-2-52
Относительная влажность	95 % в 25...55 °C
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Электромагнитная совместимость	Наведенные и излучаемые помехи: В в соответствии с CISPR 11 Проверка стойкости к наведенным РЧ помехам: 3 в соответствии с IEC 61000-4-6 Испытание стойкости к с электролитическому разряду: 4 в соответствии с IEC 61000-4-2 Восприимчивость к мощным наведенным помехам: 4 в соответствии с IEC 61000-4-5 Восприимчивость к слабым наведенным помехам: 4 в соответствии с IEC 61000-4-4 Восприимчивость с помехам: 3 в соответствии с IEC 61000-4-3
Класс защиты от поражения электр. током	Класс II

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---