



Основные характеристики

Серия	Vigirex
Серия продукта	Vigirex
Краткое название устройства	RH99M
Тип продукта	Реле защиты остаточного тока
Совместимость серий продукта	Vigirex RH TOA датчик тока утечки на землю Vigirex RH 0 датчик тока утечки на землю
Применение реле	Реле дифференциального тока

Дополнительные характеристики

Система заземления	TT IT TN-S
[Us] номинальное напряжение сети	380...415 В переменный ток 50/60 Гц
Потребляемая мощность (ВА)	4 В·А
Тип измерения	Измерение тока замыкания на землю встроенным ТТ, диапазон: 80...100 %
Тип настройки задержки срабатывания защиты от тока утечки	Мгновенный 0,03 А 9 регулируем. настроек 0,03...30 А 0...4,5 с
Функция тестирования	Местный Дистанционная проверка
Контроль	Электроника (непрерывная) Блок питания (непрерывная) Линия реле/датчик (непрерывная)
[I _{the}] условный тепловой ток в закрытом корпусе	8 А
Мин. нагрузка	10 мА в 12 В
Вес	0,3 кг
Механическая стойкость	Огнестойкость в соответствии с IEC 60695-2-1 Степень защиты IK 2 joules: IK07 в соответствии с EN 50102 Степень защиты IP: IP20 в соответствии с IEC 60529 Степень защиты IP: IP30 в соответствии с IEC 60529

Степень защиты IP: IP40 в соответствии с IEC 60529
Вибрации 13,2...100 Гц: 0,7 g
Вибрации 2...13,2 Гц: +/- 1 mm

Класс защиты от тока утечки	Класс A si Класс AC
Категория перенапряжения	IV
Устойчивость настроек	Защищенный опечатываемой крышкой
Монтажная опора	DIN-рейка
Высота	97 мм
Ширина	54 мм
Глубина	74 мм
Шаг 9 мм	6
Соединения – клеммы	Вспом. источник питания: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм ² гибкий AWG 24...AWG 12 Вспом. источник питания: клеммный блок кабель (-и) 0,2...2,5 мм ² жесткий AWG 24...AWG 12 Вспом. источник питания: клеммный блок кабель (-и) 0,25...2,5 мм ² гибкий AWG 24...AWG 12 Авария: винтовой зажим кабель (-и) 0,2...2,5 мм ² гибкий AWG 24...AWG 12 Авария: винтовой зажим кабель (-и) 0,2...4 мм ² жесткий AWG 24...AWG 12 Авария: винтовой зажим кабель (-и) 0,25...2,5 мм ² гибкий AWG 24...AWG 12 Проверка реле и сброс аварийного сигнала: винтовой зажим кабель (-и) 0,14...1 мм ² гибкий AWG 26...AWG 16 Проверка реле и сброс аварийного сигнала: винтовой зажим кабель (-и) 0,14...1,5 мм ² жесткий AWG 26...AWG 16 Проверка реле и сброс аварийного сигнала: винтовой зажим кабель (-и) 0,25...0,5 мм ² гибкий AWG 26...AWG 16 Датчик: винтовой зажим кабель (-и) 0,14...1 мм ² гибкий AWG 26...AWG 16 Датчик: винтовой зажим кабель (-и) 0,14...1,5 мм ² жесткий AWG 26...AWG 16 Датчик: винтовой зажим кабель (-и) 0,25...0,5 мм ² гибкий AWG 26...AWG 16 Наличие напряжения: винтовой зажим кабель (-и) 0,2...2,5 мм ² гибкий AWG 24...AWG 12 Наличие напряжения: винтовой зажим кабель (-и) 0,2...4 мм ² жесткий AWG 24...AWG 12 Наличие напряжения: винтовой зажим кабель (-и) 0,25...2,5 мм ² гибкий AWG 24...AWG 12
Длина зачистки проводов	Вспом. источник питания: 7 мм для сверху соединение Авария: 8 мм для нижний соединение Проверка реле и сброс аварийного сигнала: 5 мм для нижний соединение Датчик: 5 мм для сверху соединение Наличие напряжения: 8 мм для нижний соединение
Момент затяжки	Вспом. источник питания: 0,6 Н-м сверху Авария: 0,6 Н-м нижний Проверка реле и сброс аварийного сигнала: 0,25 Н-м нижний Датчик: 0,25 Н-м сверху Наличие напряжения: 0,6 Н-м нижний

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-35...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-55...85 °C
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
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC 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
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

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
----------	---