



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Control
Тип устройства или его аксессуаров	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Многофункциональное реле управления
Специальная область применения продукта	Для 3-фазного питания
Наименование реле	RM35TF
Параметры, контролируемые реле	Асимметрия Обнаружение обрыва фазы Порядок чередования фаз Минимальное и максимальное напряжение в оконном режиме
Задержка времени	Adjustable 0.1...10 с, +/- 10 % значения полной шкалы
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Диапазон измерения	208...480 V напряжение переменный ток

### Дополнительные характеристики

Время сброса	$\leq 1500$ мс для при 480 В
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток 250 В постоянный ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 В пост. ток
Макс. коммутируемый ток	5 А переменный ток 5 А постоянный ток
Пределы напряжения питания	194...528 В пер. ток, 3 фазы
Пределы напряжения цепи управления	- 12 % + 10 % $U_n$
Потребляемая мощность, ВА	0...22 VA at 400 V AC 50 Hz
Порог обнаружения напряжения	< 194 V
Частота тока цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %
Выходные контакты	2 переключающ.
Номинальный выходной ток	5 А

Пределы напряжения измерения	176...528 В переменный ток
Гистерезис	2 %
Задержка пуска после включения питания	<= 650 мс
Цикл измерения	<= 140 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Предел настройки напряжения	+2...+10 % в диапазоне 480 В пер. тока +2...+20 % в диапазоне 220...440 В пер. тока -12...-2 % в диапазоне 220 В пер. тока 2...20 % выбранного U <sub>n</sub> -20...-2 % в диапазоне 380...440 В пер. тока
Диапазон напряжения	220...480 В фаза - фаза
Задание уставки небаланса	5...15 % выбранного U <sub>n</sub>
Повторяемость позиционирования	0.3 % для задержка 0.5 % для вход и цепь измерения
Погрешность измерения	< 1 % по всему диапазону с изменением напряжения 0,05 %/°C с изменением температуры
Время выполнения команды выключателем	< 200 ms в случае неисправности
Маркировка	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм в 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с IEC 60664-1
Частота	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение без
Присоединения	Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником
Момент затяжки	0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Локальная индикация	Светодиод зеленый для питание включено Светодиод желтый для реле ON Светодиод желтый для авария
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая износостойкость	100000 циклы
Механическая износостойкость	<= 30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка
Категория применения	AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 399.5 лет B10d = 360000
Ширина	35 мм
Масса продукта	0.13 кг

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	EN/МЭК 60255-1
Сертификация продукта	CSA

C-Tick  
GL  
GOST  
UL

Директивы	89/336/ЕЕС - электромагнетическое соответствие 73/23/ЕЕС — директива о низковольтном оборудовании
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °С
Рабочая температура окружающей среды	-20...50 °С
Относительная влажность	95 % в 55 °С в соответствии с IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Гц) в соответствии с IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 кВ 1 мин. переменный ток 50 Гц
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---