Технические характеристики продукта
Характеристики

RM35TF30
Мультифункциональное реле контроля фаз 194-528В



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Многофункциональное реле управления
Применение изделия	Для 3-фазного питания
Наименование реле	RM35TF
Параметры, контролируемые реле	Минимальное и максимальное напряжение в оконном режиме Обнаружение обрыва фазы Асимметрия Порядок чередования фаз
Тип задержки	Adjustable 0.1...10 c, +/- 10 % значения полной шкалы
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Диапазон измерения	194...528 V переменный ток

Дополнительные характеристики

Время сброса	<= 1500 мс для при 480 В
Макс. коммутируемое напряжение	250 В постоянный ток 250 В пер. ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 V постоянный 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 % Un
Потребляемая мощность, ВА	<= 22 В·А при 400 В переменный ток 50 Гц
Порог обнаружения напряжения	< 194 V
Частота цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %
Выходные контакты	2 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 А
Гистерезис	2 %
Задержка пуска после включения питания	<= 650 мс
Цикл измерения	<= 140 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Предел настройки напряжения	+2...+20 % в диапазоне 220...440 В пер. тока +2...+10 % в диапазоне 480 В пер. тока 2...20 % выбранного Un -12...-2 % в диапазоне 220 В пер. тока -20...-2 % в диапазоне 380...440 В пер. тока
Диапазон напряжения	220...480 V линейное напряжение
Задание уставки небаланса	5...15 % выбранного Un
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 отклика	< 200 ms в случае неисправности
С маркировкой	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с IEC 60664-1

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение без
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 0.5...2 x 2.5 мм² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником
Момент затяжки	0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Сигнализация	Светодиод желтый для relay ON Светодиод зеленый для питание включено Светодиод желтый для авария
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая прочность	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-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 399.5 years B10d = 360000
Ширина	35 мм
Масса продукта	0.13 кг
Код совместимости	RM3

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	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 Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4
Стандарты	EN/МЭК 60255-1
Сертификация	CSA C-Tick GOST GL UL
Директивы	89/336/EEC - электромагнетическое соответствие 73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % при 55 °C в соответствии с IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	1 gn (f = 57.6...150 Гц) в соответствии с IEC 60255-21-1 0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
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

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery