Технические характеристики продукта
Характеристики

RM35UB330
Реле контроля напряжения фаза-фаза 2co



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля напряжения
Применение изделия	Для 3-фазного питания
Наименование реле	RM35UB3
Параметры, контролируемые реле	Повышенное и пониженное напряжение между фазами Повышенное и пониженное напряжение между нейтралью Отсутствие нейтрали
Тип задержки	Adjustable 0.3...30 c, 0 + 10 % при пересечении порога
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	5 А пер./пост. тока
Потребляемая мощность, ВА	<= 22 В·А при 400 В переменный ток 50 Гц
Диапазон измерения	194...528 V напряжение переменный ток 50/60 Hz
Категория применения	DC-12 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 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1

Дополнительные характеристики

Время сброса	1500 мс для задержка
Макс. коммутируемое напряжение	250 test3 пер./пост. тока
Номинальное напряжение питания [Us]	220...480 test3 пер. ток, 50/60 Hz +/- 10 %
Пределы напряжения питания	194...528 test3 пер. ток
Порог обнаружения напряжения	194 V
Частота цепи управления	50...60 Hz +/- 15 %
Выходные контакты	1 переключающ. + 1 переключающ., по 1 на предельное значение
Номинальн. выходной ток	5 A
Цикл измерения	<= 150 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Гистерезис	2 %
Задержка пуска после включения питания	<= 650 мс
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 1 % для задержка +/- 0,5 % для вход и цепь измерения
Погрешность измерения	0,05 %/°C с изменением температуры < 1 % по всему диапазону с изменением напряжения
Время отклика	< 200 ms в случае неисправности
Этикетки качества	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60255-5
[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.

Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,2...2 x 2,5 мм² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0.5...2 x 2.5 мм² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника
Момент затяжки	0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Сигнализация	Светодиод зеленый для питание включено Светодиод желтый для relay ON
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая прочность	10000 циклы
Механическая износостойкость	<= 30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка
Данные о безопасности и надежности	B10d = 300000 MTTFd = 319.6 years
Ширина	35 мм
Масса продукта	0.08 кг
Функциональность	Overvoltage and undervoltage detection
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 NF EN/IEC 61000-6-2 Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4
Стандарты	EN/МЭК 60255-1
Сертификация	UL C-Tick GL GOST CSA
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	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	5 gn в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529 IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 test1 переменный ток 50 Гц, 1 мин.
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