

Технический паспорт продукта

Характеристики

RM35BA10

Комбинированное реле контроля для насоса 1-10А



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализовано
Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле управления насосом
Применение изделия	Для 3-фазного и 1-фазного насоса
Наименование реле	RM35BA
Параметры, контролируемые реле	Контроль по максимальному и минимальному току Обрыв фазы 3-фазного питания Порядок чередования фаз 3-фазной сети
Задержка	T1 при пересечении порога регулируем. 0.1...10 с, +/- 10 % Сброс значения на зажиме Y2 фиксированный 0.3 с T1 при подаче напряжения регулируем. 1...60 с, +/- 10 %
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 В пост. тока
Макс. коммутируемый ток	5 А пер./пост. тока
Потребляемая мощность, В·А	<= 5 В·А пер. ток
Диапазон измерения	1...10 А переменный ток
Категория применения	DC-13 соответствующий IEC 60947-5-1 DC-12 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-15 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-14 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-13 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-12 соответствующий IEC 60947-5-1

Дополнительные характеристики

Время сброса	2000 мс
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. тока
[Us] номинальное напряжение питания	230 V AC 50/60Hz пер. ток однофазный 208...480 V пер. ток 3 фазы
Пределы напряжения питания	183...528 В пер. ток
Рабочее напряжение	- 15 % + 10 % Un
Контактное сопротивление зажимов	0.01 Ом зажимы E1-L2
Ширина	35 мм
Выходные контакты	1 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 А
Цикл измерения	<= 140 мс согласно истинному действ. значению
Задержка после включения питания	0.5 с
Гистерезис	5 % от предел
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 1 % для задержка +/- 1 % для вход и цепь измерения
Погрешность измерения	+/-0,05 %/°C 1 % на вольт по всему диапазону
Время отклика	< 300 ms в случае неисправности

Перегрузка входного тока	50 А не повторяющийся < 1 с при 25 °С зажимы E1-L2 11 А постоянный при 25 °С зажимы E1-L2
С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III соответствующий IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток соответствующий 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток соответствующий 60255-5
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В соответствующий IEC 60664-1
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм ² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника
Момент затяжки	0.6...1 Н-м соответствующий IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод желтый для реле ВКЛ. 1 светодиод желтый для авария 1 светодиод зеленый для питание включено
Монтажная опора	35мм симметричная DIN-рейка соответствующий EN/IEC 60715
Электрическая прочность	100000 циклы
Механическая износостойкость	30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	500 мс
Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде соответствующий NF EN/IEC 61000-6-2 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений соответствующий EN/IEC 61000-6-3 Стандартное излучение для промышленной среды соответствующий EN/IEC 61000-6-4
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификаты продуктов	CSA C-Tick GL GOST UL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °С
Температура окружающей среды при работе	-20...50 °С
Относительная влажность	95 % при 55 °С соответствующий IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	1 gn (f = 57.6...150 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 gn для 11 мс соответствующий IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP30 (корпус) соответствующий IEC 60529 IP20(Зажимы) соответствующий IEC 60529
Степень загрязнения	3 соответствующий IEC 60664-1
Электрическая прочность изоляции	2 кВ переменный ток 50 Гц (импульсное напряжение 4 кВ)

Гарантия на оборудование

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