



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Control
Тип устройства или его аксессуаров	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле управления насосом
Специальная область применения продукта	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
Тип задержки	Ti on energisation adjustable 1...60 s, +/- 10 % Reset on terminal Y2 fixed 0.3 s Tt on crossing the threshold adjustable 0.1...10 s, +/- 10 %
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 В пост. ток
Макс. коммутируемый ток	5 А пер./пост. ток
Потребляемая мощность, ВА	<= 5 В·А переменный ток
Диапазон измерения	1...10 А переменный ток
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

Дополнительные характеристики

Время сброса	2000 мс
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. ток
[Un] номинальное напряжение	208...480 V пер. ток 3 фазы 230 V AC 50/60Hz пер. ток однофазный
[Us] номинальное напряжение сети	208...480 V AC 3 phases 230 V AC 1 phase

Пределы напряжения питания	183...528 В пер. ток
Пределы напряжения цепи управления	- 15 % + 10 % U _n
Контактное сопротивление зажимов	0.01 Ом зажимы E1-L2
Ширина	35 мм
Выходные контакты	1 переключающ.
Номинальный выходной ток	5 А
Цикл измерения	<= 140 мс согласно истинному действ. значению
Задержка пуска после включения питания	0.5 с
Гистерезис	5 % от предел
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 1 % для вход и цепь измерения +/- 1 % для задержка
Погрешность измерения	+/-0,05 %/°C 1 % на вольт по всему диапазону
Время выполнения команды выключателем	< 300 ms в случае неисправности
Входной ток	11 А постоянный при 25 °C зажимы E1-L2 50 А не повторяющийся < 1 с при 25 °C зажимы E1-L2
Маркировка	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с 60255-5 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с 60664-1 > 1 МОhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с 60255-5 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с 60255-5 > 1 МОhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с 60664-1
[U] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с IEC 60664-1
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение
Присоединения	Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм ² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника 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 0,2...1 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² - 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
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый для питание включено 1 светодиод желтый для авария 1 светодиод желтый для реле ВКЛ.
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

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	500 мс
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 NF EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	EN/IEC 60255-6

Сертификация продукта	CSA C-Tick GL GOST UL
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура окружающей среды	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % в 55 °C в соответствии с IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	0,35 мм (f = 5...57.6 test) в соответствии с IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f = 57.6...150 test) в соответствии с IEC 60068-2-6/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
Электрическая прочность изоляции	2 test1 переменный ток 50 Гц (импульсное напряжение 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 Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

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
--------	---