



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Control
Тип продукта	Модульные реле измерения и управления
Тип релейной защиты	Реле управления насосом
Специальная область применения продукта	Для 3-фазного и 1-фазного насоса
Наименование релейной защиты	RM35BA
Параметры, контролируемые реле	Контроль по максимальному и минимальному току Порядок чередования фаз 3-фазной сети Обрыв фазы 3-фазного питания
Тип задержки	Настраиваемый 1...60 с, +/- 10 % Tt при подаче напряжения Зафиксированный 0.3 с сброс значения на зажиме Y2 Настраиваемый 0.1...10 с, +/- 10 % Tt при пересечении порога
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	5 А пер./пост. тока
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. тока
[Un] rated nominal voltage	208...480 V пер. ток 3 фазы 230 V AC 50/60Hz пер. ток однофазный
[Un] rated nominal voltage	208...480 В пер. ток 3 фазы 230 В пер. ток 1 фаза

Пределы напряжения питания	183...528 В пер. ток
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Контактное сопротивление зажимов	0,01 Ом в зажимы E1-L2
Ширина	35 мм
Выходные контакты	1 переключающ.
Номинальный выходной ток	5 А
Maximum measuring cycle	140 мс согласно истинному действ. значению
Delay at power up	0,5 с
Гистерезис	5 % предел
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 1 % для вход и цепь измерения +/- 1 % для задержка
Погрешность измерения	1 % на вольт по всему диапазону +/-0,05 %/°C
Время срабатывания	< 300 ms (в случае неисправности)
Overload input current	11 А постоянный при 25 °C зажимы E1-L2 50 А не повторяющийся < 1 с при 25 °C зажимы E1-L2
Маркировка	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и релейным выходом в соответствии с 60255-5 > 500 МОм в 500 V постоянный ток между измерением и релейным выходом в соответствии с 60664-1 > 1 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и измерением в соответствии с 60255-5 > 500 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и релейным выходом в соответствии с 60664-1 > 500 МОм в 500 V постоянный ток между измерением и релейным выходом в соответствии с 60255-5 > 1 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и измерением в соответствии с 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с IEC 60664-1
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы, 1 x 0,5...1 x 4 мм ² (AWG 20...AWG 11) жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² (AWG 24...AWG 12) гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² (AWG 24...AWG 16) гибкий 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 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
Сертификаты	C-Tick CSA ГОСТ UL GL

Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % в 55 °C в соответствии с IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	0,35 мм (частота= 5...57,6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 гп (частота= 57,6...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529 (зажимы) IP30 в соответствии с IEC 60529 (корпус)
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Электрическая прочность изоляции	2 кВ переменный ток 50 Гц (импульсное напряжение 4 кВ)

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---