



Основные характеристики

Серия	Zelio Control
Тип продукта	Модульные реле измерения и управления
Тип релейной защиты	Реле контроля напряжения
Специальная область применения продукта	Для 3-фазного питания
Наименование релейной защиты	RM35UB3
Параметры, контролируемые реле	Отсутствие нейтрали Повышенное и пониженное напряжение между фазами Повышенное и пониженное напряжение между нейтралью
Time delay	Настраиваемый 0.3...30 с, 0 + 10 % 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	0...3,9 В·А Переменный ток
Диапазон измерения	114...329 V напряжение Переменный ток 50/60 Hz
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 DC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1

Дополнительные характеристики

Время сброса	1500 мс задержка
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. тока
[Us] номинальное напряжение сети	120...277 В пер. ток 50/60 Hz +/- 10 %
Пределы напряжения питания	114...329 В пер. ток
Порог обнаружения напряжения	114 V
Частота тока цепи управления	50...60 Hz +/- 15 %

Выходные контакты	1 переключающ. + 1 переключающ., по 1 на предельное значение
Номинальный выходной ток	5 А
Maximum measuring cycle	150 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Гистерезис	2 %
Delay at power up	650 мс
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 0,5 % для вход и цепь измерения +/- 1 % для задержка
Погрешность измерения	< 1 % по всему диапазону с изменением напряжения 0,05 %/°C с изменением температуры
Время срабатывания	< 200 ms (в случае неисправности)
Качественные этикетки	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм в 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с IEC 60664-1
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
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...2 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 МЭК 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Локальная индикация	Питание включено: светодиод (зеленый) Реле ON: светодиод (желтый)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая износостойкость	10000 циклы
Механическая износостойкость	30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час полная нагрузка
Данные о безопасности и надежности	B10d = 470000 MTTFd = 502.2 лет
Ширина	35 мм
Вес нетто	0,08 кг
Функциональность	Обнаружение повышенного или пониженного давления
Код совместимости	RM3

Условия эксплуатации

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/МЭК 60255-1
Сертификаты	UL C-Tick GL CSA ГОСТ
Директивы	73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании 89/336/EEC - электромагнитическое соответствие
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 (частота= 5...57,6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (частота= 57,6...150 Гц) в соответствии с IEC 60255-21-1
Ударопрочность	5 gn в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с МЭК 60529 (зажимы)

Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 кВ Переменный ток 50 Гц, 1 мин.
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	125 г
Высота упаковки 1	4,7 см
Ширина упаковки 1	7,8 см
Длина упаковки 1	9,7 см
Тип упаковки 2	S03
Количество штук в упаковке 2	48
Вес упаковки 2	6,604 кг
Высота упаковки 2	30 см
Ширина упаковки 2	30 см
Длина упаковки 2	40 см

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
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	18 months from the date of del
----------	--------------------------------