

Технические характеристики продукта

Спецификации



Реле контроля напряж 3-фазного питания, 5А, 2 СО, 120...277VAC

RM35UB3N30

Основные характеристики

Серия	Реле контроля Harmony
Тип Релейной Защиты	Реле контроля напряжения
Тип Продукта	Реле контроля фаз
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 % Tt- time delay upon fault
Коммутационная Способность, В·А	1250 VA
Диапазон Измерения	120...277 V Переменный ток
Тип Контактв	2 переключающ.

Дополнительные характеристики

Время Сброса	1500 ms задержка
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 мВ пер./пост. тока
Минимальный Коммутируемый Ток	10 мА в 5 В Постоянный ток
Макс. Коммутируемый Ток	5 А пер./пост. тока
Пределы Напряжения Питания	114...329 мВ переменный ток
Потребляемая Мощность, Ва	0...3,9 VA Переменный ток
Частота Тока Цепи Управления	50...60 Hz +/- 15 %
Порог Обнаружения Напряжения	114 V
Выходные Контакты	1 переключающ. + 1 переключающ., по 1 на предельное значен
Номинальных Выходной Ток	5 А
Гистерезис	2 %
Точность Измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Delay At Power Up	650 ms
Maximum Measuring Cycle	150 ms цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Предел Настройки Напряжения	2...20 % выбранного Un
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)
Этикетки Качества	CE
Сопrotивление Изоляции	> 500 МОм в 500 В Постоянный ток в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 В Постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1
Рабочее Положение	Любое положение Без ухудшения номинальных значений
Локальная Индикация	Питание включено: светодиод (зеленый) Реле ON: светодиод (желтый)
Категория Перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
[U] Номинальное Напряжение Изоляции	400 мВ в соответствии с IEC 60664-1
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 IEC 60947-1
Материал Корпуса	Самозатухающий пластик
Монтажная Опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с IEC 60715
Электрическая Износостойкость	10000 циклы
Механическая Износостойкость	30000000 циклы
Рабочая Частота	<= 360 операций/час полная нагрузка
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
[Un] Rated Nominal Voltage	, self-powered питание
Данные О Безопасности И Надежности	B10d = 470000 MTTFd = 502.2 лет
Тип Управления	Без тестовой кнопки
Ширина	35 mm
Вес Нетто	0,08 kg

Условия эксплуатации

Электромагнитная Совместимость	Стандартное излучение для промышленной среды conforming to IEC 61000-6-4 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольш conforming to IEC 61000-6-3 Стойкость к промышленной среде conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Рабочая Температура Окружающей Среды	-20...50 °C
Виброустойчивость	0,35 мм (частота= 5...57,6 дюйм) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (частота= 57,6...150 дюйм) в соответствии с IEC 60255-21-1
Ударопрочность	5 gn в соответствии с IEC 60068-2-27
Стандарты	IEC 60255-1
Сертификаты	UL C-Tick GL CSA ГОСТ

Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...70 °C
Относительная Влажность	95 % в 55 °C в соответствии с МЭК 60068-2-30
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
Директивы	73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании 89/336/EEC - электромагнитическое соответствие
Напряжение Испытания Изоляции	2 кВ Переменный ток 50 Гц, 1 мин.
Импульс Напряжения Без Поглощения Мощности	4 кВ

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4,7 cm
Package 1 Width	7,8 cm
Package 1 Length	9,7 cm
Package 1 Weight	125 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	48
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	6,719 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 months
----------	-----------

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния

Не Содержит Ртутя

Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs Да

Сертификация и стандарты

Регламент **Reach**

[Декларация REACH](#)

Директива **Ec Rohs**

Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)

Регламент **Rohs** Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Экологическая Отчетность

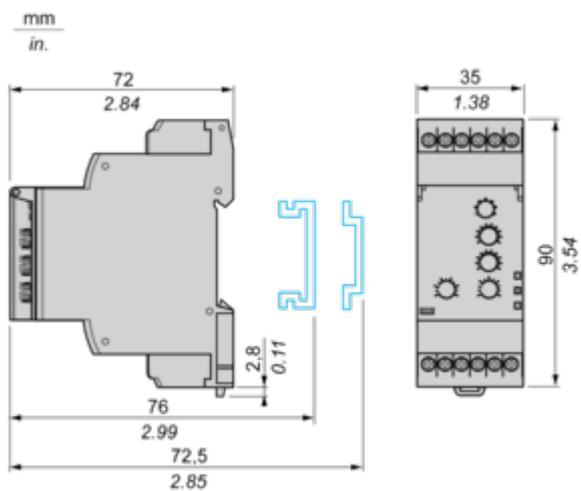
[Экологический профиль продукта](#)

Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

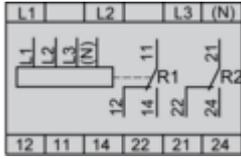
3-Phase Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting



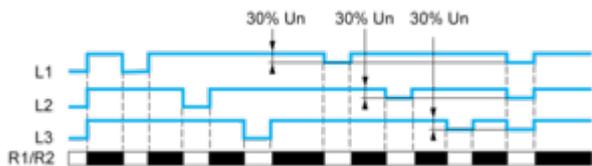
3-Phase Voltage Control Relays

Wiring Diagram

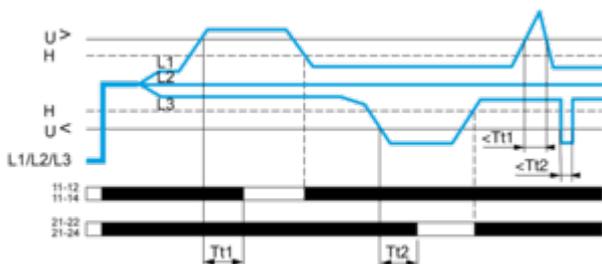


Function Diagrams

Phase Failure Detection (U measured < 0.7 x nominal supply voltage)



Control of Overvoltage and Undervoltage



Legend

- Un Nominal supply voltage
- Tt1 Overvoltage threshold delay
- Tt2 Undervoltage threshold delay
- H Hysteresis
- U> Overvoltage threshold
- U< Undervoltage threshold
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- 11-12, 11-14 R1 output relay connections
- 21-22, 21-24 R2 output relay connections
- Relay status: black color = energized.