

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

РУКОВОДСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Реле предназначено для плавного запуска электродвигателя. Переключение обмоток электродвигателя со схемы "звезда" на схему "треугольник" происходит с регулируемой задержкой, предназначенной для набора оборотов. Такое переключение помогает существенно снизить пусковой ток (до трех раз), что хорошо сказывается не только на сроке службы электродвигателя, но и повышает стабильность работы системы электроснабжения в целом.

При подаче рабочего напряжения на контакты A1-A2 (220 вольт) или A2-A3 (24 вольта) пускового реле, выход "звезда" замыкается с контактом FAZ, подсвечивается индикатор "звезда" и стартует отсчет времени разгона t_1 (0.1-30 сек.). После времени разгона t_1 , контакт "звезда" и FAZ размыкаются, выключается индикатор "звезда", и начинается отсчет время паузы t_2 (0.1 - 500 мс). После отсчета t_2 замыкаются контакты FAZ и "треугольник", подсвечивается индикатор "треугольник" и в таком состоянии реле пуска остается до тех пор, пока на него подано напряжение питания.

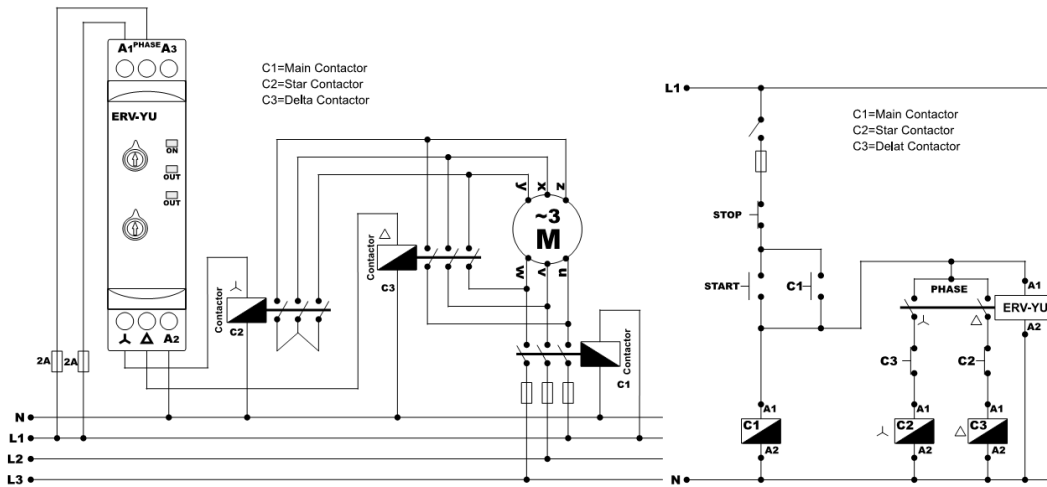


Рис 1. Пример подключения изделия к напряжению питания 220В для управления электродвигателем.

⚠ ВНИМАНИЕ !!!

- Запрещается одновременная подача напряжения управления 220AC и 24DC на соответствующие входа.
- Пожалуйста, используйте устройство согласно инструкции.
- Не используйте устройство в условиях повышенной влажности.
- Используйте автоматический выключатель при сборке для защиты устройства.
- Установите автоматический выключатель возле устройства для легкого доступа.
- Не используйте устройство в агрессивных средах и легковоспламеняющихся жидкостях.

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

РУКОВОДСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Реле предназначено для плавного запуска электродвигателя. Переключение обмоток электродвигателя со схемы "звезда" на схему "треугольник" происходит с регулируемой задержкой, предназначенной для набора оборотов. Такое переключение помогает существенно снизить пусковой ток (до трех раз), что хорошо сказывается не только на сроке службы электродвигателя, но и повышает стабильность работы системы электроснабжения в целом.

При подаче рабочего напряжения на контакты A1-A2 (220 вольт) или A2-A3 (24 вольта) пускового реле, выход "звезда" замыкается с контактом FAZ, подсвечивается индикатор "звезда" и стартует отсчет времени разгона t_1 (0.1-30 сек.). После времени разгона t_1 , контакт "звезда" и FAZ размыкаются, выключается индикатор "звезда", и начинается отсчет время паузы t_2 (0.1 - 500 мс). После отсчета t_2 замыкаются контакты FAZ и "треугольник", подсвечивается индикатор "треугольник" и в таком состоянии реле пуска остается до тех пор, пока на него подано напряжение питания.

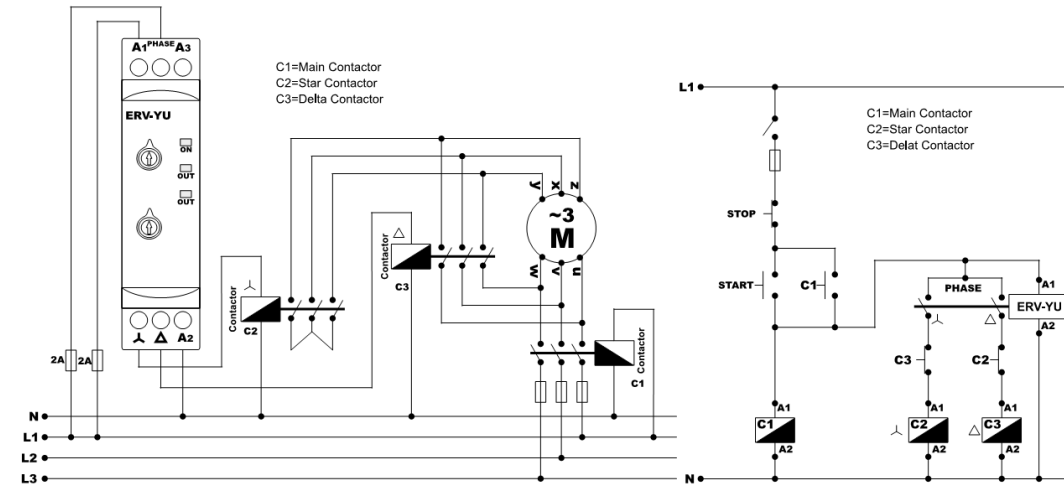


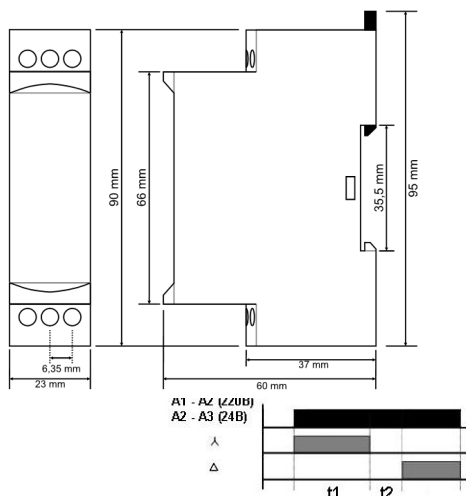
Рис 1. Пример подключения изделия к напряжению питания 220В для управления электродвигателем.

⚠ ВНИМАНИЕ !!!

- Запрещается одновременная подача напряжения управления 220AC и 24DC на соответствующие входа.
- Пожалуйста, используйте устройство согласно инструкции.
- Не используйте устройство в условиях повышенной влажности.
- Используйте автоматический выключатель при сборке для защиты устройства.
- Установите автоматический выключатель возле устройства для легкого доступа.
- Не используйте устройство в агрессивных средах и легковоспламеняющихся жидкостях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производитель	Tense
Страна производитель	Турция
Степень защиты IP	20
Точность шкалы	1.0 (%)
Номинальное рабочее напряжение по переменному току	220.0 (В)
Номинальное рабочее напряжение по постоянному току	24.0 (В)
Потребляемая мощность	3.0 (Вт)
Максимальный ток коммутации	5 А 250V AC
Время задержки	0.1 - 30.0 (сек)
Рабочая температура	0...+55
Сечение кабеля мм2	2,5
Срок службы	10 лет
Монтаж	DIN
Размер	22,5x77x85
Вес(г)	132



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 24 месяца от даты продажи. В течение этого срока, покупатель имеет право на бесплатный ремонт, замену изделия или его возврат продавцу с возвратом уплаченных за него денежных средств.

Продавец снимает с себя гарантийные обязательства, если покупатель использовал изделие с нарушением рекомендаций приведенных в настоящем паспорте и/или вносил конструктивные изменения в изделие и/или делал какие-либо доработки изделия.

К гарантийным случаям так же не относятся поломки изделия:

- ⚠ возникшие по причине неправильного подключения электропитания к прибору
- ⚠ возникшие по причине отклонения электропитания от рекомендуемых значений
- ⚠ превышения допустимого значения подключаемой нагрузки и/или нарушению типа этих нагрузок
- ⚠ механические повреждения корпуса изделия и/или возникшие вследствие этого другие поломки

Ни производитель, ни продавец не несут ответственность за любой прямой или косвенный ущерб, потери, недополученную прибыль и подобные или прочие убытки, возникшие вследствие использования данного изделия.

Декларация соответствия РОСС TR.AB86.Д06690 от 14.02.2013г

Серийный номер изделия _____

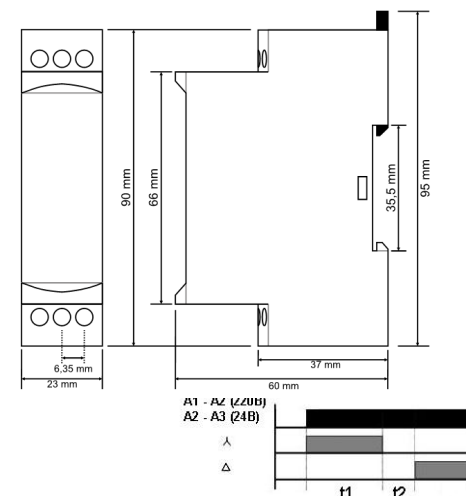
Дата продажи _____

Продавец _____

М.П.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производитель	Tense
Страна производитель	Турция
Степень защиты IP	20
Точность шкалы	1.0 (%)
Номинальное рабочее напряжение по переменному току	220.0 (В)
Номинальное рабочее напряжение по постоянному току	24.0 (В)
Потребляемая мощность	3.0 (Вт)
Максимальный ток коммутации	5 А 250V AC
Время задержки	0.1 - 30.0 (сек)
Рабочая температура	0...+55
Сечение кабеля мм2	2,5
Срок службы	10 лет
Монтаж	DIN
Размер	22,5x77x85
Вес(г)	132



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 24 месяца от даты продажи. В течение этого срока, покупатель имеет право на бесплатный ремонт, замену изделия или его возврат продавцу с возвратом уплаченных за него денежных средств.

Продавец снимает с себя гарантийные обязательства, если покупатель использовал изделие с нарушением рекомендаций приведенных в настоящем паспорте и/или вносил конструктивные изменения в изделие и/или делал какие-либо доработки изделия.

К гарантийным случаям так же не относятся поломки изделия:

- ⚠ возникшие по причине неправильного подключения электропитания к прибору
- ⚠ возникшие по причине отклонения электропитания от рекомендуемых значений
- ⚠ превышения допустимого значения подключаемой нагрузки и/или нарушению типа этих нагрузок
- ⚠ механические повреждения корпуса изделия и/или возникшие вследствие этого другие поломки

Ни производитель, ни продавец не несут ответственность за любой прямой или косвенный ущерб, потери, недополученную прибыль и подобные или прочие убытки, возникшие вследствие использования данного изделия.

Декларация соответствия РОСС TR.AB86.Д06690 от 14.02.2013г

Серийный номер изделия _____

Дата продажи _____

Продавец _____

М.П.