



Устройство задержки времени для реле минимального напряжения

### Устройство задержки времени для реле минимального напряжения (UVD)

Реле минимального напряжения UVD может быть объединено с внешним электронным устройством задержки времени, которое, в соответствии с настройками, позволяет задержать отключение автоматического выключателя в случае падения или отсутствия напряжения питания самого реле, чтобы предотвратить ложные срабатывания, вызванные временными перебоями электроснабжения. Устройство задержки времени должно использоваться с реле минимального напряжения UVR с соответствующим напряжением. Дистанционную команду отключения можно реализовать путем присоединения размыкающей кнопки к реле минимального напряжения UVR, объединенному с устройством задержки времени UVD.

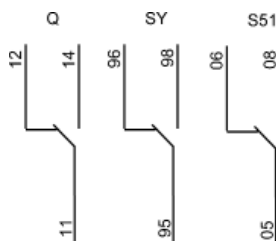
#### Электрические характеристики устройства задержки времени для реле минимального напряжения – UVD

Напряжение питания [В]	24...30 В перем./пост. тока
	48...60 В перем./пост. тока
	110...125 В перем./пост. тока
	220...250 В перем./пост. тока
Устанавливаемая задержка [с]	0,25 – 0,5 – 0,75 – 1 – 1,25 – 2 – 2,5 – 3
Точность по времени срабатывания	±15%

### Дополнительные контакты

Контакты обеспечивают вывод информации о текущем состоянии автоматического выключателя. Доступна следующая информация:

- разомкнут/замкнут: указывает положение главных контактов автоматического выключателя (тип контакта – Q);
- срабатывание расцепителя: сигнализирует о размыкании автоматического выключателя при срабатывании расцепителя защиты (при перегрузке или коротком замыкании), срабатывании расцепителя токов утечки на землю, реле отключения или реле минимального напряжения, нажатии аварийной кнопки отключения моторного привода или кнопки тестирования (тип контакта – SY);
- срабатывание расцепителя защиты: сигнализирует о срабатывании одной из функций защиты электронного или термомагнитного расцепителя защиты (тип контакта – S51).



#### Изменение состояния контактов: Q (разомкнут/замкнут), SY (срабатывание), S51 (срабатывание защиты)

Состояние	Выключатель	Q	SY	S51
Нормальная работа	Выключатель разомкнут	Q=12	SY=96	S51=06
	Выключатель замкнут	Q=14	SY=96	S51=06
Разъединение, вызванное: – реле отключения SOR; – реле мин. напряжения UVR; – проверкой срабатывания (нажатие на кнопку Test)	Выключатель разомкнут	Q=12	SY=96	S51=06
	Выключатель замкнут	Q=14	SY=96	S51=06
	Выключатель сработал	Q=12	SY=98	S51=06
	Выключатель взведен	Q=12	SY=96	S51=06
Разъединение, вызванное срабатыванием одной из функций защит	Выключатель разомкнут	Q=12	SY=96	S51=06
	Выключатель замкнут	Q=14	SY=96	S51=06
	Выключатель сработал	Q=12	SY=98	S51=08
	Выключатель взведен	Q=12	SY=96	S51=06



### Дополнительные контакты 24 В пост. тока и 250 В перем./пост. тока

Дополнительные контакты для применения на напряжения 24 В пост. тока и 250 В перем./пост. тока устанавливаются без применения винтов. Они фиксируются очень просто при помощи легкого нажатия в соответствующем месте. Имеются следующие варианты дополнительных контактов: