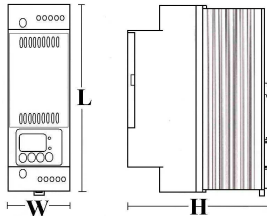


ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

Серия SR (регуляторы мощности)



	18A	25A	35A	45A	60A
L, мм	145				
W, мм	55				
H, мм	105	125	165		
Вес, кг	0,8	1	1,4		

ИНДИКАЦИЯ

выбор параметров дисплея

Per	коэффициент передачи 0-99%
Cmd	управляющий сигнал 0-20mA, 0-10V
Hot	температура радиатора
CUr	выходной ток 0-99,9A
d.01	сброс сообщения об ошибках (3 записи)
настройки (в скобках - настройки по умолчанию)	
P.00	входной сигнал - 0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA (4-20mA)
P.01	время запуска - 0...99с (10с)
P.02	время отклика - 0.0...10.0с (1.0с)
P.03	значение max уровня 0...100% (100%)
P.04	значение min уровня 0...20% (0%)
P.05	Возврат по ошибке - ручн., автомат. (АТО - авт.)
P.06	состояние котнактов управ-я вентилятором (NO)
P.07	превышение входн. напряжения-50~125% (100%)
P.08	допустим. снижение вход. напряжения-0~50%(30%)
P.09	номинальный ток нагрузки - 18A, 25A, 35A, 45A, 60A (18A)
P.10	Адрес порта RS485- 1~250 (1)
P.11	скорость передачи порта-9,6/19,2Кбит/с(9,6Кбит/с)
P.12	Формат передачи RS485 - 8N1, 8N2, 8O1, 8E1 (8N1)

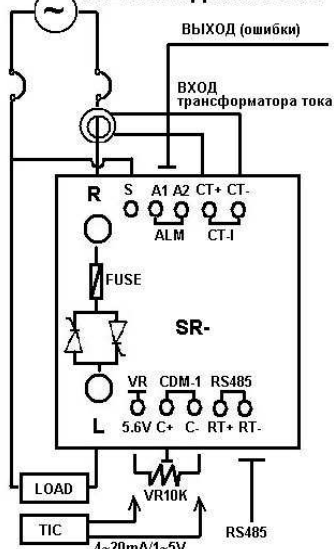
тестирование

t.00	ручное тестирование
t.01	автоматическое тестирование
t.02	самотестирование

ошибки

E.01	превышение вых. тока в 1,5 раза
E.02	ошибка питания (более 30% от установленного)
E.03	Перегрузка больше P.07
E.04	перегрев (более 80°C)
E.05	обрыв цепи нагрузки
E.06	Пробой тиристора
E.07	входное напряжение меньше P.08

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- Два метода управления: фазовый и управление по переходу через ноль
- Возможность выбора входного сигнала: 4~20 мА, 0~20 мА, 1~5 В, 0~5 В, 2~10 В, 0~10 В
- Встроенные предохранители упрощают техническое обслуживание
- Встроенная защита от перегрузки и индикатор температуры радиатора
- Последовательный интерфейс RS-485
- Возможность отображения на дисплее входных и выходных параметров, температуры радиатора и сообщений об ошибках
- Возможность задавать время запуска, и максимальный, минимальный уровни нагрузки
- Функция пробного включения
- Функция диагностики ошибок
- При подключении трансформатора тока становится доступна функция контроля обрыва нагрузки и защиты от перегрузки
- Функции токовой защиты, защиты от перегрева и перегрузки по входу доступны и без подключения трансформатора тока

Напряжение питания, В АС	(110, 220, 380, 440) ± 15%, 50/60 Гц
Ток нагрузки, А	18, 25, 35, 45, 60
Метод управления	фазовый / по переходу через ноль
Входной сигнал	4~20 мА, 0~20 мА, 1~5 В, 0~5 В, 2~10 В, 0~10 В
Контроль выходных величин	0~99%
Разрешение	0,4%
Линейность	1%
Охлаждение	естественное (при наличии перегрева возможно использование вентилятора)
Диэлектрическая прочность	2000 В АС в течении 1 мин
Сопротивление изоляции, МОм	свыше 20 при 500 В
Рабочая температура, °С	-10...+50

■ - ON □ - OFF	Входной сигнал	Метод управления				
		1	2	3	4	
настройки по умолчанию <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: black; margin-right: 5px;"></div> 4 <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: gray; margin-right: 5px; margin-left: 10px;"></div> 3 <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px; margin-left: 10px;"></div> 2 <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px; margin-left: 10px;"></div> 1 <div style="margin-left: 10px;">→ ON</div> </div>	0~5 В	□	■	■	■	фазовый: + можно использовать с любым типом нагрузки - создает высокий уровень электромагнитных и гармонических помех
	1~5 В	□	□	□	■	
	0~10 В	□	■	■	■	
	2~10 В	□	■	□	■	
	0~20 мА	■	□	■	■	по переходу через ноль: + мощность изменяется за счет изменения числа целых периодов + создает меньше электромагнитных помех - можно использовать только для нагревательных элементов с большой инерцией
	4~20 мА	■	□	□	■	
	0~5 В	□	□	■	□	
	1~5 В	□	□	□	□	
	0~10 В	□	■	■	□	
	2~10 В	□	■	□	□	
	0~20 мА	■	□	■	□	
	4~20 мА	■	□	□	□	

SRL 2 025

SRL: стандартная комплектация
 SRD: комплектация с дисплеем
 SRA: полная комплектация (дисплей, последовательный интерфейс, диагностика ошибок)

- 1: АС 110 В
 2: АС 220 В
 3: АС 380 В
 4: АС 440 В

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

018: 18 А	FWC-25A10F
025: 25 А	FWC-32A10F
035: 35 А	50LET/50FE
045: 45 А	63LET/63FE
060: 60 А	80LET/80FE