

РЕЛЕ ОДНОКАНАЛЬНОЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА 5П59.10ПТС Б-2.5-5-В

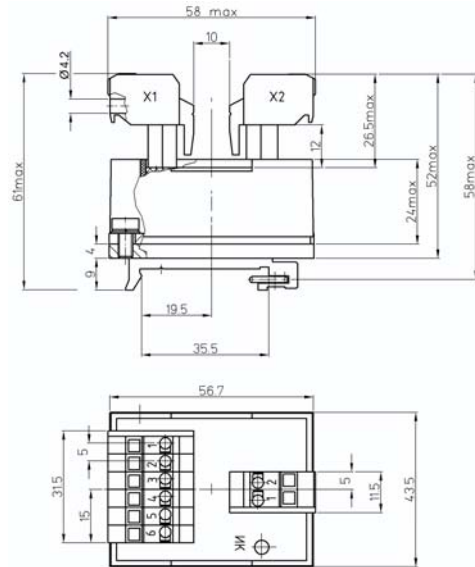
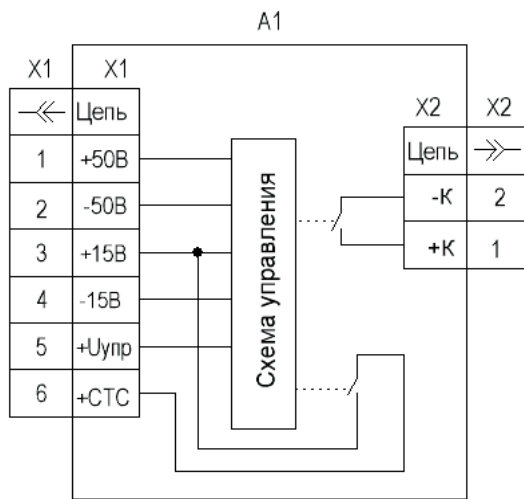
Одноканальное реле постоянного тока предназначено для применения в системах автоматики в условиях эксплуатации предельных рабочих температур от -50°С до +60°С и интенсивных индустриальных помех.

Реле имеет:

- питающие напряжения 50 В и 15 В, изолированные друг от друга, от канала и корпуса;
- вход управления реле, гальванически связанный с питающим напряжением 15 В;
- ключ статусного сигнала, гальванически связанный с питающим напряжением 15 В, с защитой от превышения тока и короткого замыкания нагрузки;
- коммутирующий канал (главная цепь), изолированный от других цепей и корпуса, защищенный от превышения тока нагрузки, короткого замыкания и перенапряжения;
- светодиодную индикацию о состоянии канала (при открытом канале светится, при закрытом нет) и ошибки работы реле (прерывистое свечение);
- защиту от неправильной полярности напряжения подключаемого к цепям питания, цепи управления и канала;
- возможность параллельного соединения до трех реле;
- «мягкое» выключение тока нагрузки.

Конструкция реле предусматривает его установку на DIN-рейку 35 мм или крепление его к основанию двумя винтами по установочным размерам 99x29 мм.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Значение параметров		
		не менее	номин. значение	не более
1 Коммутируемое напряжение, В	$U_{ком}$	6	110	400
2 Импульсное напряжение главной цепи при длительности импульса не более 10 мс, В	$U_{имп}$	-	-	500
3 Коммутируемый ток, А	$I_{ком}$	0,025	2,5	2,7
4 Время задержки включения реле, мс	$t_{вкл}$	-	-	0,3
5 Время задержки выключения реле, мс	$t_{выкл}$	-	-	3
6 Напряжение управления, В	$U_{упр}$	-1	15	16
7 Напряжение управления включения, В	$U_{упр. вкл}$	6	-	-
8 Напряжение управления выключения, В	$U_{упр. выкл}$	-	-	8
9 Напряжение постоянного тока цепи питания 15 В, В	$U_{пит}$	14, 25	15	15, 75
10 Напряжение постоянного тока цепи питания 50 В, В	$U_{пит}$	45	50	55
11 Импульсное напряжение цепи питания 50 В, В, при длительности импульса не более 10 мс	$U_{имп}$	-	-	500