Z102 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ/ТОКА - НАПРЯЖЕНИЕ С ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКОЙ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

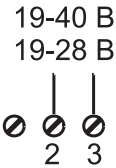
- Вход для измерения сопротивления подключенного реостата (2-проводного) и потенциометра (3-проводного);
- Подстроечные резисторы на передней панели для настройки диапазона измерений;
- Гальванически развязанный аналоговый выход;
- Светодиодный индикатор включения питания на передней панели;
- Три гальванические развязки 1500 В AC.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	19...40 В DC или 19...28 В AC (50 Гц, 60 Гц)		
Энергопотребление	не более 2,5 Вт		
Вход	Для подключения реостата (2-проводного) с сопротивлением в диапазонах: 0...300 Ом (I = 6 мА), 0...500 Ом (I = 3,6 мА), 0...1 кОм (I = 1,8 мА). Для подключения потенциометра (3-проводного) Vref = 1,8 В DC.		
Выход	По току: 0(4)...20 мА, сопротивление нагрузки < 600 Ом По напряжению: 0(1)...5 В, 0(2)...10 В, сопротивление нагрузки > 2 кОм.		
Условия эксплуатации:	Температура: 0...50°C, влажность: 30...90% при 40°C без конденсации.		
Погрешность	Калибровки 0,2%	Темпер. коэфф. 0,02%/ °C	Нелинейность 0,05%
Защита выхода/ источника питания	От импульсных перенапряжений 400 Вт/мс.		
Соответствие стандартам: CE	EN50081-2, EN50082-2, EN61010-1		

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ



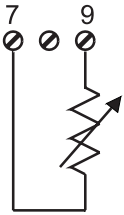
Напряжение источника питания должно быть в диапазоне от 19 до 40 В DC (любой полярности) или от 19 до 28 В AC; см. также раздел **ПРАВИЛА УСТАНОВКИ**.

Напряжение питания не должно превышать диапазон, это приведет к серьезным повреждениям модуля.

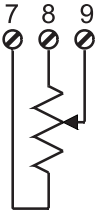
Модуль должен быть защищен от источника питания подходящим предохранителем.

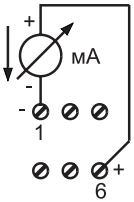
ВХОД

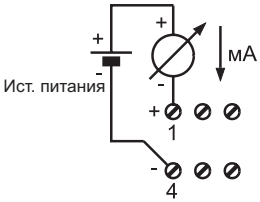
Подключение реостата (2-проводного)

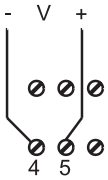


Подключение потенциометра (3-проводного) (диапазон сопротивлений от 200 Ом до 1 МОм).

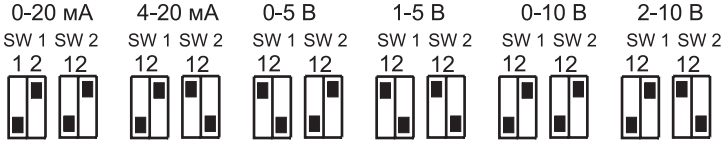








При использовании активного выхода по току, токовая петля питается от модуля Z102, в то время, как при пассивном выходе по току — от нагрузки или внешнего источника питания.
Z102 способен управлять нагрузкой с максимальным сопротивлением 600 Ом, при этом, источник питания защищен от короткого замыкания.



ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

Модуль Z102 разработан для установки в вертикальном положении на DIN-рейку 46277. В целях увеличения производительности и срока службы модуля необходимо обеспечить достаточную вентиляцию и не располагать модуль вблизи объектов, препятствующих циркуляции воздуха. Никогда не устанавливайте модуль над выделяющими тепло устройствами. Рекомендуется размещение в нижней части шкафа управления.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

К особым условиям эксплуатации относятся:

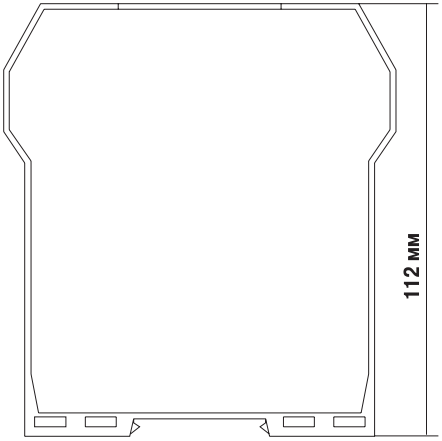
- Высокое напряжение питания (>30 В DC / > 26 В AC).
- Использование активного входа по току.
- Использование активного выхода по току.

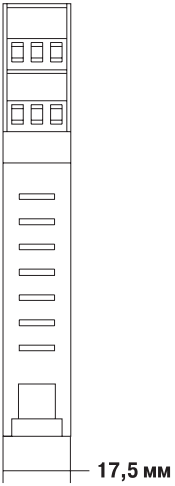
Когда несколько модулей установленны вплотную друг к другу **может потребоваться разнести их друг от друга как минимум на 5 мм**, если:

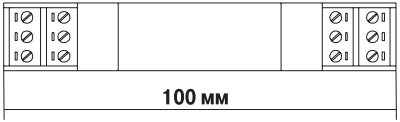
- Температура окружающей среды выше 45 °C и выполняется, по меньшей мере, одно из особых условий эксплуатации.
- Температура окружающей среды выше 35 °C и выполняются, по меньшей мере, два особых условия эксплуатации.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ

Для электрических соединений мы рекомендуем использовать экранированные провода. Экран должен быть заземлен с использованием кабеля, специально выделенного для модуля. Кроме этого, избегайте прокладки проводов рядом с силовыми линиями таких устройств, как инверторы, двигатели, индукционные печи и т.п.







Верстка июнь 2010

SENECA

Изготовитель: *SENECA srl*
Адрес: *Via Germania, 34 - 35127 - Z.I. CAMIN - PADOVA - ITALY*
Страна: *Италия*

Поставщик : ООО"КИП-СЕРВИС"

г. Москва
Бумажный пр., 14 , стр. 1
тел.: (495) 760-33-62, 760-33-94
e-mail: moscow@kipservis.ru

г. Санкт-Петербург
ул. 12-я Красноармейская, 12
тел.: (812) 575-48-15, 575-48-17
e-mail: spb@kipservis.ru

г. Астрахань
ул. Ю. Саленского, 13
тел.: (8512) 54-92-05, 54-93-65
e-mail: astrahan@kipservis.ru

г. Пятигорск
ул. Крайнего, 74
тел.: (8793) 39-46-24, 33-70-98
33-76-63, 33-51-80
e-mail: pyatigorsk@kipservis.ru

г. Белгород
ул. Студенческая, 19, оф.104
тел.: (4722) 31-70-33, 31-70-34
e-mail: belgorod@kipservis.ru

г. Ростов-на-Дону
пр. Ворошиловский, 6
тел.: (863) 282-01-64, 282-01-65
e-mail: rostov@kipservis.ru

г. Волжский
ул. Горького, 4, офис 1
тел.: (8443) 34-20-06, 41-54-02
e-mail: volgograd@kipservis.ru

г. Саратов
Новоастраханское шоссе, д. 81
тел.: (8452) 39-49-10, 39-49-11
e-mail: saratov@kipservis.ru

г. Краснодар
ул. М.Седина 145/1
тел.: (861) 255-97-54
e-mail: krasnodar@kipservis.ru

г. Ставрополь
ул. Мира, 323/А
тел.: (8652) 35-74-16, 35-87-07
e-mail: stavropol@kipservis.ru

г. Липецк
ул. С. Литаврина, д. 6А
тел.: (4742) 23-39-56,23-39-57
e-mail: lipetsk@kipservis.ru

г. Чебоксары
ул. Декабристов, 18А
тел.: (8352) 28-06-28, 28-06-68
e-mail: cheb@kipservis.ru

г. Новороссийск
ул. Южная, д.1, лит. А, помещение 17
тел.: (8617) 76-47-94, 76-45-66
e-mail: novoros@kipservis.ru