

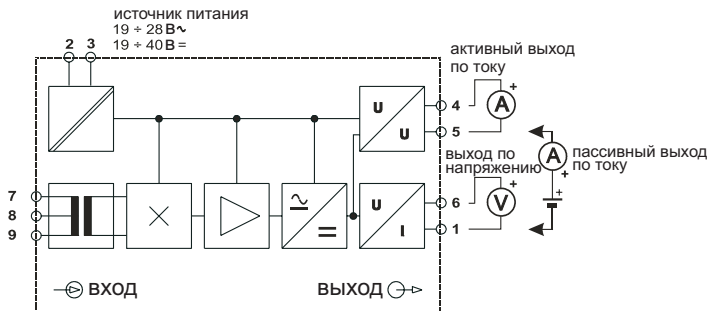
Z201 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Модуль Z201 преобразует переменный ток на входе в унифицированный сигнал по току или напряжению на выходе.

- Входной ток до 5 А или 10 А;
- Выход: 0..20 мА или 4..20 мА, активный или пассивный; 0(2)..10 В DC или 0(1)..5 В DC;
- Высокая точность преобразования: 0,3% от верхнего предела диапазона измерений;
- Индикатор включения питания на передней панели;
- 3 гальванические развязки: 1500 В AC между источником питания и выходом; 3700 В AC между входом и источником питания/выходом.

БЛОК-СХЕМА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание:	19..40 В DC, 19..28 В AC (50 Гц, 60 Гц); макс. 2.5 Вт.			
Вход:	Ток 0..5 А AC или 0..10 А AC. Гальваническая развязка 3700 В AC.			
Выходы:	Ток 0..20 или 4..20 мА, максимальная нагрузка 600 Ом; Напряжение 0..10, 0..5 В DC, 2..10 или 1..5 В DC. Минимальное сопротивление нагрузки 2500 Ом.			
Условия эксплуатации:	Температура: 0..55°C, влажность: 30..90% при 40°C без конденсации.			
Погрешность:	Калибровки	Темп. Коэфф	Нелинейность	Другие:
Гармоника 20..400 Гц	0,3%	0,02%/°C	0,1%	<1%
Гарм. 400..1000 Гц	0,5%	0,02%/°C	0,2%	<1%
Время отклика:	< 200 мс			
Допустимая перегрузка:	12 А постоянно, 30 А в течение 1 секунды.			

Защита выхода/ источника питания:	От импульсных перенапряжений 400 Вт/мс.
Класс устройства:	CAT III, для использования в трехфазных сетях «фаза-фаза» до 500 В АС, «фаза-нейтраль» до 300 В АС.
Стандарты:	EN50081-2, EN50082-2, EN61010-1. Источник питания должен соответствовать EN60742

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

Модуль Z201 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:

Когда несколько модулей установлены вплотную друг к другу может потребоваться **разнести их друг от друга как минимум на 5 мм**, если температура окружающей среды выше 45 °C и используется высокое напряжение питания (>30 В DC / > 26 В АС).

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.

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

<p>19 .. 28 В ✓ 19 .. 40 В =</p>	<p>Напряжение источника питания должно быть в диапазоне от 19 до 40 В DC (любой полярности) или от 19 до 28 В АС; см. также раздел ПРАВИЛА УСТАНОВКИ. Напряжение не должно превышать диапазон, это может привести к серьезным повреждениям модуля. Модуль должен быть защищен от источника питания подходящим предохранителем.</p>
--------------------------------------	--

ВХОД

Вход для $I_n < 10A$

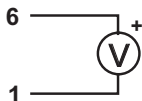


Вход для $I_n < 5A$

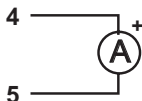


При подключении к трансформатору, один из двух проводов должен быть заземлен

По напряжению



Активный по току



Пассивный по току




НАСТРОЙКА ВЫХОДА

DIP-переключатели группы «SW1», в зависимости от требований к выходному сигналу, устанавливаются согласно схемам, показанным ниже:

1234



0..20 мА

Переключатель  Вкл.



4..20 мА



0.5 В



1.5 В



0..10 В



2..10 В

Изготовитель:

SENECA s.r.l.

Адрес: Via Germania, 34 - 35127 - Z.I. CAMIN - PADOVA - ITALY

Страна: Италия

Поставщик:

ООО "КИП-Сервис"

г.Краснодар, ул. Седина, 145/1

© 2010 ООО "КИП-Сервис" Все права защищены.

Версия май 2010

г. Москва

Бумажный пр., 14 стр. 1, оф. 310
тел.: (495) 760-33-62, 760-33-94
e-mail: moscow@kipservis.ru

г. Астрахань

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

г. Белгород

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

г. Волжский

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

г. Краснодар

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

г. Новороссийск

ул. Южная, 1 "А", оф. 17.
тел.: (8617) 76-47-94, 76-45-66
e-mail: novoros@kipservis.ru

г. Пятигорск

ул. Крайнего, 74
тел.: (8793) 39-46-24, 33-70-98
e-mail: pyatigorsk@kipservis.ru

г. Ростов-на-Дону

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

г. Ставрополь

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