

Z-LINE T201

2-проводной токовый трансформатор

Z-LINE

Преобразователи электрических параметров



CE

- ▶ ВХОД: 1 канал по току 4...40 A AC, настраиваемый диапазон DIP-переключателями (5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 A AC)
- ▶ ВЫХОД: 1 канал по току 4...20 mA (2-проводная схема)
- ▶ Высокая точность: 0,1%
- ▶ Низкое потребление энергии
- ▶ Компактные размеры (38 x 40 x 20 мм)
- ▶ Напряжение питания: 5...28 В DC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

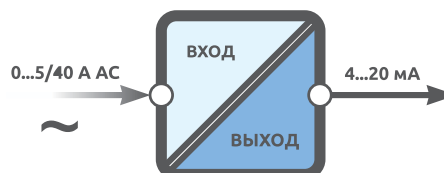
T201 –2-проводной токовый трансформатор



КОД ЗАКАЗА

Код. T201

2-проводной токовый трансформатор



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	5..28 В (питание напрямую от цепи)
Каналы	1
Точность	Частота: 40..400 Гц: Диапазон 5А: < 0,1% o.m. + 0,1% o.t.s. Остальные диапазоны: < 0,2% o.m. + 0,1% o.t.s. Частота: 20..1000 Гц: Диапазон 5А: < 0,1% o.m. + 0,3% Остальные диапазоны: < 0,2%o.m. + 0,3%o.t.s.
Потребление	< 50 мВт
Остаток колебания	< 10 μ Arms@20 мА и 50 Гц.
Максимальный ток	< 28 мА в условиях перегрузки
Макс. вместимость	Макс. мгновенный ток: 800 А
EMI Ошибка	< 40 μ А
Изоляция	Класс измерения перегрузки: CAT III 300 V к земле, с оголённым проводом.
Время отклика	< 100 мс (без фильтра) / 2,5 с (с фильтром)

Темпер. отклонение	Стандартное: 150 ppm / °К
DIP-переключатели	Настройка диапазона, фильтр
Корпус	"V0" стекловолно с нейлоном, не горючий
Габаритные размеры	38 x 40 x 20 мм, диаметр отверстия: 12,5 мм
Вес	50 г
Рабочая температура	-20..65 °С
Подключение	Плоские контакты (6,3 мм x 0,8 мм)
Класс защиты	IP 20
Стандарты	EN60688/1997 +A1 +A2. EN61000-6-4/2002-10 EN61000-6-2/2006-10 EN61010-1/2001

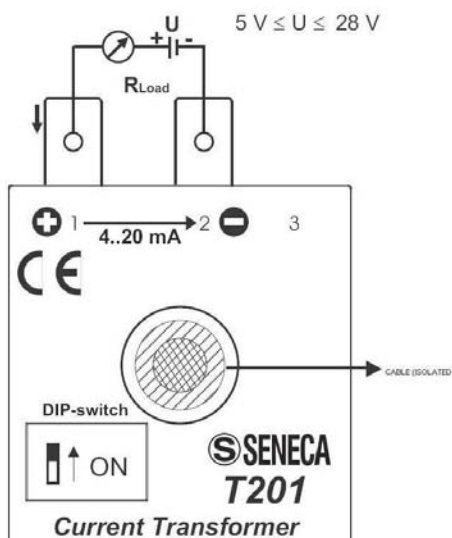
ВХОД

Переменный ток
5 А, 10 А, 15 А, 20 А, 25 А, 30 А, 35 А, 40 А
(Выбирается DIP-переключателями)

ВЫХОД

Ток:
4..20 мА (2-проводная схема подключения)

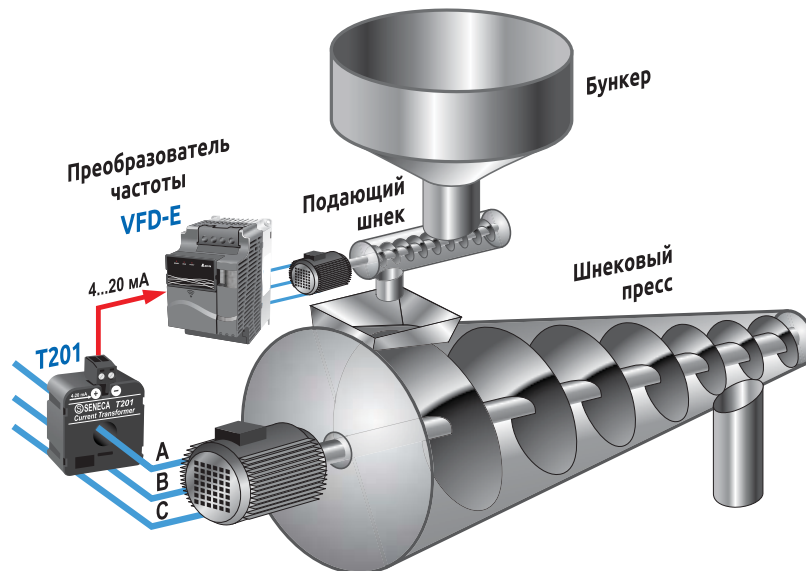
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



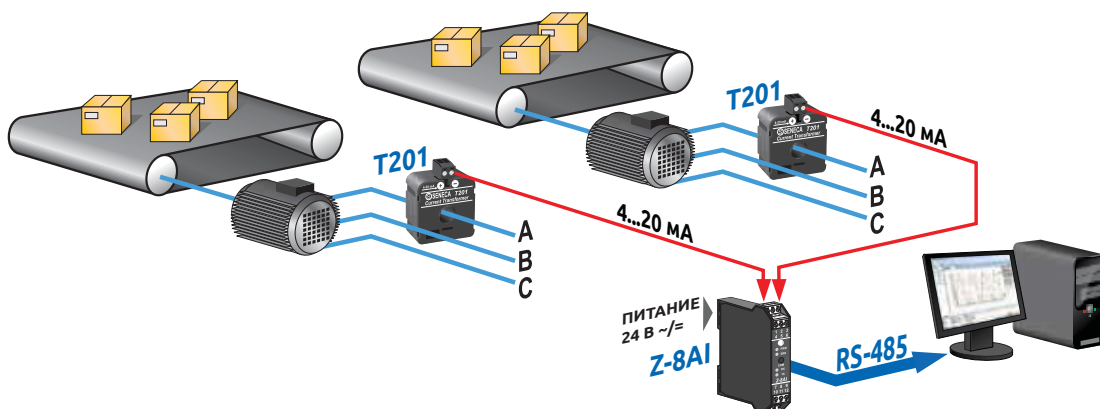
ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



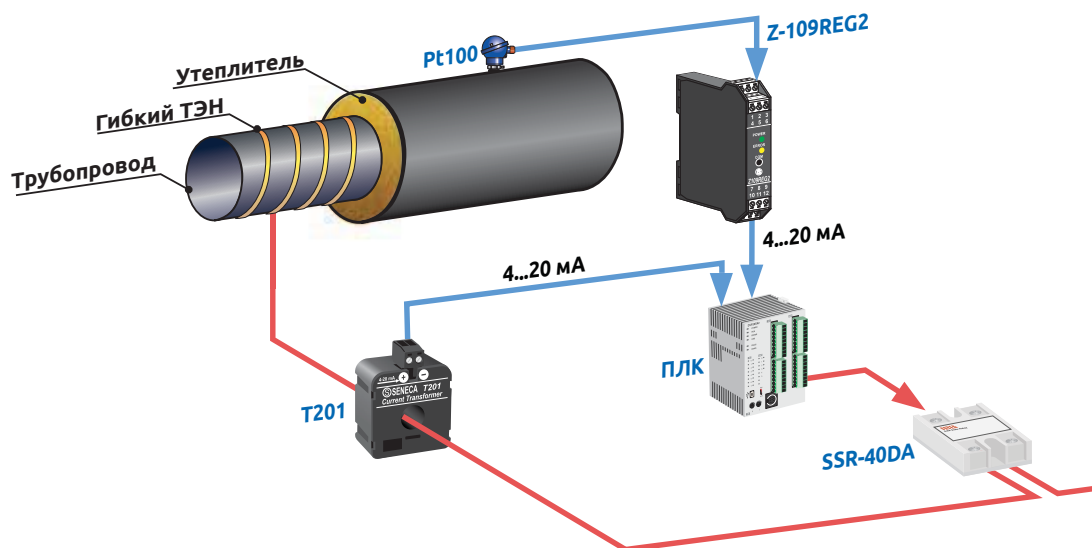
ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



T201 может использоваться в качестве датчика тока для обратной связи с преобразователем частоты, что позволяет экономить расход энергии при малых нагрузках и регулировать объём подачи сырья на шнековый пресс в зависимости от нагрузки на его электропривод.

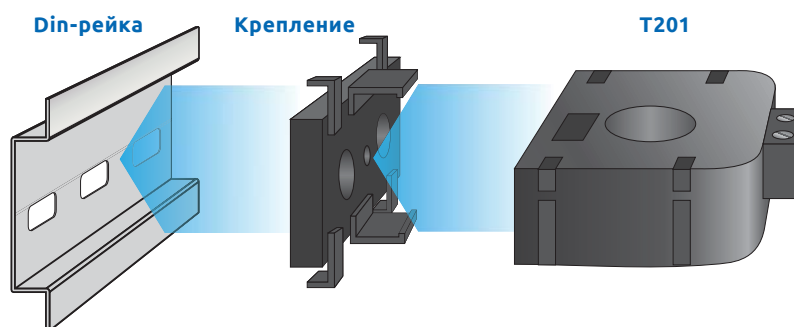


С помощью T201 на конвейере обеспечивается обратная связь работы электродвигателей. Анализ потребляемого двигателем тока позволяет получить данные не только о состоянии включения и выключения, но и отследить перегрузку, холостой ход или заклинивание.



Для предотвращения замерзания продукта в трубопроводе принимаются меры не только по утеплению, но и по обогреву. С помощью T201 обеспечивается контроль состояния тэна под слоем утеплителя

КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код заказа	Описание	
T201	Трансформатор Вход: Переменный ток 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 А, Выход 4..20 мА	