

ГАЛВАНИЧЕН РАЗДЕЛИТЕЛ НА ТОК 4-20 mA – 4-20 mA

STI – PGB2



ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

1. УВОД.....	3
2. СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ	3
3. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4

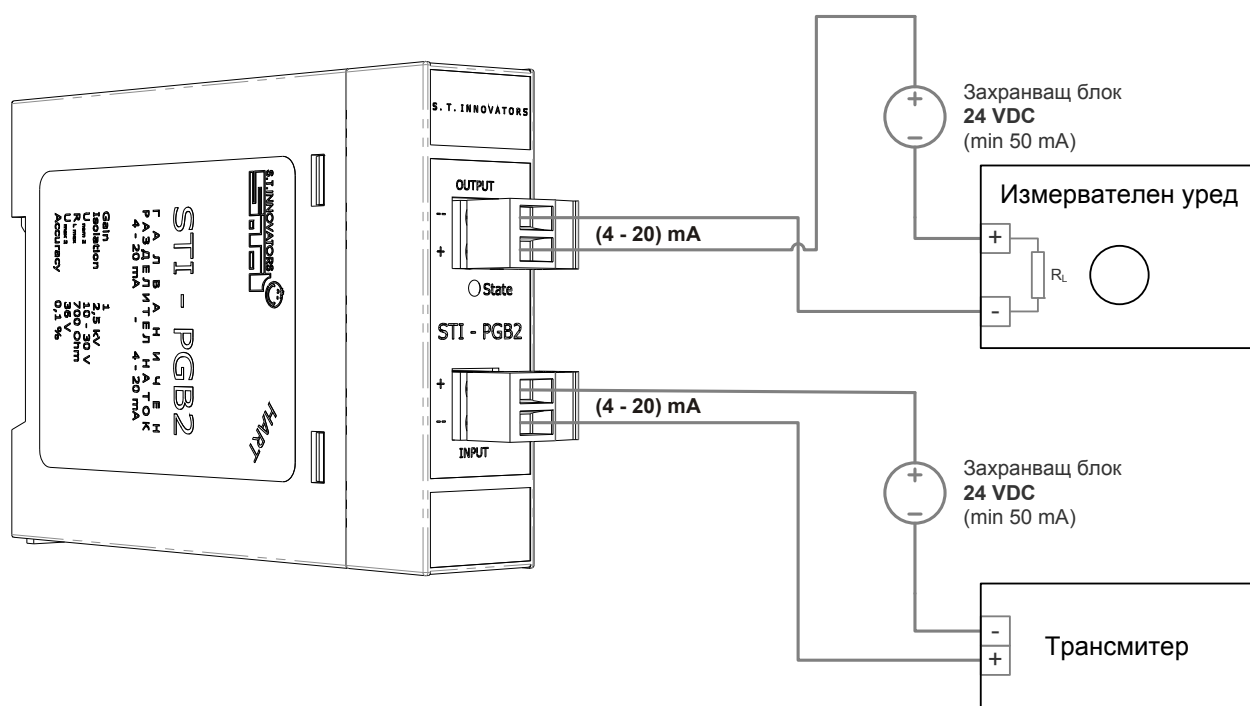
1. УВОД

Пасивният галваничен разделител на ток STI – PGB2 е предназначен за галванично разделяне на стандартни аналогови токови сигнали $4 \div 20$ mA с поддръжка на HART протокол.

STI – PGB2 има следните по-важни функционални блокове и компоненти:

- оптрон за пасивно галванично разделяне;
- 2-проводна разединяема клема за свързване на входния сигнал $4 \div 20$ mA;
- 2-проводна разединяема клема за свързване на галванично разделения изходен сигнал $4 \div 20$ mA;
- светодиод (зелен), индикиращ нормална работа на разделителя.

2. СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



3. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Брой канали:	1 (един вход към един изход);
3.2. Коефициент на предаване:	1;
3.3. Входен обхват:	$4 \div 20 \text{ mA}$;
3.4. Изходен обхват:	$4 \div 20 \text{ mA}$;
3.5. Макс. приведена относителна грешка:	$0.1\% \pm 1\text{LSB}$;
3.6. Работна температура:	$-10 \div 45 \text{ }^{\circ}\text{C}$;
3.7. Максимален входящ ток:	45 mA;
3.8. Изол. напрежение между вход и изход:	2,5 kV
3.9. Съпротивление на линията:	700Ω при 24 VDC
3.10. Захранване:	$10 \div 30 \text{ VDC}$
3.11. Размери (Ш x В x Д):	22,5 x 75 x 105 mm
3.12. Монтаж:	DIN-релса 35/7,5 mm

За контакти:

1505, София
Ул. "Царичина" 1
Тел. 02 870 21 56, 0888 45 99 53
Факс: 02 973 37 27
e-mail: office@stinnovators.com
www.stinnovators.com

