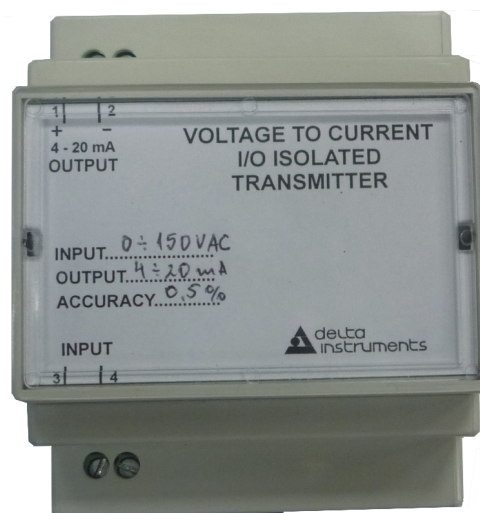


ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ НАПРЕЖЕНИЕ-ТОК С ГАЛВАНИЧНО РАЗДЕЛЯНЕ модел U/I-D



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Преобразувателят напрежение-ток е предназначен за галванично разделяне на датчици и измервателни преобразуватели от общо захранване или от управляващи устройства (промишлени контролери, системи за връзка и т.н.), изобщо там, където поради различни захранващи контури и от съображения за безопасност това е необходимо. Използва се и за галванично разделяне на дълги свързващи линии от измервателните устройства с напрежителен изход или токов вход, с което се намаляват смущенията и се подобрява безопасността.

ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Входното променливо напрежение се подава на означената клема (3 и 4), преобразува се и мащабира в постоянен ток $4 \div 20 \text{mA}$. Токовият изход е пасивен и се нуждае от външно захранване 24VDC . Галваничното разделяне се осъществява с трансформатор. Преобразувателят е монтиран в пластмасова кутия с размери $70 \times 85 \times 60 \text{ mm}$, със степен на защита IP30 за монтаж на шина в табло.

Вътрешносхемно при проверка и настройка на преобразувателя са предвидени регулировки на нулата и усилването. Потенциометрите за регулиране са достъпни при свален капак. Горния тример ($5 \text{k}\Omega$) е за настройка на нулата, а долния тример ($20 \text{k}\Omega$) за настройка на усилването.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Галванично разделен вход/изход	: мин. 500 VAC
Входно напрежение	: $0 \div 150 \text{ VAC}$
Изходен ток	: $4 \div 20 \text{mA}$, (пасивен)
Основна грешка	: 0.5 % от обхвата
Работна температура	: от 5 до 55°C
Консумирана мощност	: $< 1 \text{ VA}$
Степен на защита	: IP - 30
Монтаж	: в шкаф (ел.табло) на стандартна шина
Габаритни размери на кутията	: $70 \times 85 \times 60 \text{ mm}$
Максимално тегло	: $< 0.3 \text{ kg}$

НАЧИН НА СВЪРЗВАНЕ

клеми 1 и 2 - изходен ток $4 \div 20 \text{mA}$, (пасивен)
клеми 3 и 4 - входно напрежение $0 \div 150 \text{ VAC}$

"Делта инструмент"ООД, 1784 София
Младост 1, бул. Андрей Сахаров № 23
тел. (+359 2) 974 62 36, 974 62 37
974 62 38, факс (+359 2) 974 62 04
e-mail: delta@deltainst.com