

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ DC ВХОД/ИЗХОД С ГАЛВАНИЧНО РАЗДЕЛЯНЕ модел PGI-1 и PGI-2



- *два независими канала*
- *без необходимост от допълнително захранване*
- *гальванично разделяне вход-изход и по напрежение > 1000 VRMS*
- *вход – 0(4)÷20mA DC, пасивен*
- *изход – 0(4)÷20mA DC, гальванично разделен, по двупроводно свързване*
- *основна грешка < 0.5 % от обхвата*
- *размери 45x75x105mm, IP30, монтаж на DIN шина 35 mm*

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Преобразувателят серия PGI-2 е предназначен за гальванично 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 за гальванично разделяне на дълги свързващи линии от измервателните устройства с токов вход или токов изход, с което се намаляват смущенията и се подобрява безопасността. Изходният ток повтаря входния ток, като целият преобразувател се захранва от входния ток. Падът на напрежение на входа на преобразувателя е равен на пада на напрежение на изхода му плюс около 3V DC енергийни загуби. Преобразувателят е монтиран в пластмасова кутия с размери 45x75x105mm, със степен на защита IP30 и е за монтаж на DIN шина в табло.

"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

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Галванично разделен вход/изход	Мин. 1 000 V DC;
Входен сигнал	0÷20mA или 4÷20 mA DC, пасивен, двупроводен
Входно напрежение	равно на изходното напрежение + 3VDC
Изходен сигнал	0÷20mA или 4÷20 mA, двупроводно свързване
Товарно съпротивление	< 600 Ω
Допълнителна грешка от промяна на товарното съпротивление	< -10 ppm / Ω
Основна грешка	< 0.5 % от обхвата
Работна температура	от 0 до +55 °C
Габаритни размери на кутията	45x75x105 mm, монтаж на DIN шина 35 mm