

Čapkova 22

678 01 Blansko

tel.: +420 516 416942

fax: +420 516 416963

GO224, GO234**GO324, GO334****Moduly galvanického oddělení s pomocným napájením****GO224, GO234, GO324, GO334**

- možnost záměny standardních proudových a napěťových signálů
- dvou vodičové připojení proudových signálů
- zkušební napětí 4000Vef
- přesnost převodu < 0,5
- montáž na lištu DIN 35mm
- nízká cena (neobsahují pomocné napájecí zdroje)

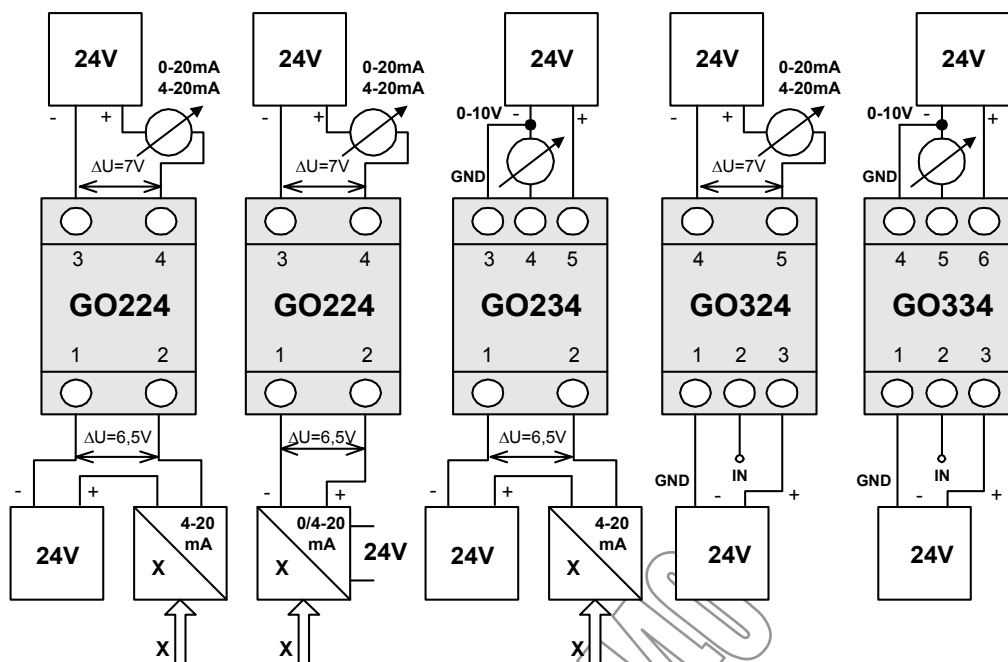
Moduly slouží ke galvanickému oddělení, případně vzájemnému převodu standardních proudových a napěťových signálů 0-20mA, 4-20mA a 0-10V. Proudové vstupy a výstupy jsou připojeny dvou vodičové a jsou tedy napájeny přímo z měřených signálů. Napěťové signály jsou připojovány třívodičové. Pomocné napájení a měřený signál mají společný zemní vodič. Z důvodu snížení úbytku napětí v měřené proudové smyčce je možno připojit třívodičové i proudový vstupní signál. Způsob připojení je obsažen v názvu převodníku. První číslice zleva udává počet vodičů vstupního obvodu, druhá číslice počet vodičů výstupního obvodu.

Elektrické parametry přístroje:

- rozsah pracovních teplot: -25...+ 80°C
- rozsah skladovacích teplot: -40...+ 80°C
- mezní napájecí napětí: 30V
- mezní pracovní proud: 35mA
- max. chyba přenosu: < 0,5%
- teplotní chyba: < 0,02%/°C
- kapacita vstup-výstup: 10pF
- zkušební napětí: 4000Vef
- časová konstanta: < 0,1s
- hmotnost: 120g
- montáž: lišta DIN 35 mm
- rozměry: viz. náčrt

typ oddělovače	GO224	GO234	GO324	GO334
Vstup	0-20mA 4-20mA	0-20mA 4-20mA	0-20mA 4-20mA 0-10V	0-20mA 4-20mA 0-10V
Výstup	0-20mA 4-20mA	0-10V	0-20mA 4-20mA	0-10V
úbytek napětí proudového vstupu	6,5V	6,5V	0,54V	0,54V

Varianty použití oddělovacího modulu:

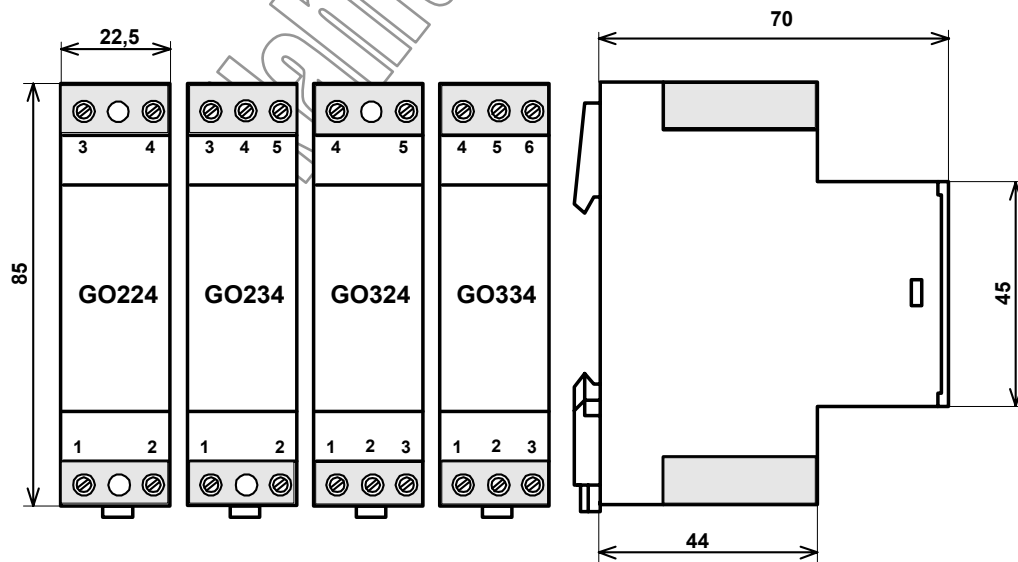


Montáž převodníku:

Použitá svorkovnice umožňuje připojení vodičů do průřezu $3,5 \text{ mm}^2$. Doporučujeme použít kabel s průřezem žíly $1,5$ nebo $2,5 \text{ mm}^2$ podle požadovaného odporu vinutí. Ve svorkovnicích jsou šrouby M3.

Mechanicky se převodník montuje na lištu DIN 35 mm . Po nasazení horního okraje se šroubovákem uvolní západka upevňovacího mechanismu a přístroj se spodní částí zatlačí směrem k liště. Po zaaretování pérového mechanismu je montáž u konce. Demontáž se provádí opačným způsobem opět za pomoci šroubováku.

Rozměrový náčrt:



Typové zkoušky:

Základní typová zkouška dle ČSN EN 60770-1
 EMC: -posouzeno dle ČSN EN 61326-1
 Bezpečnost: -posouzeno dle ČSN EN 61010-1

Objednávání:

V objednávce uveďte typ převodníku, vstupní a výstupní signál, počet kusů
 Příklad objednávky: GO234 0-20mA/0-10V, 10ks

Vyrábí a dodává:

Rawet s.r.o.
 Čapkova 22
 67801 Blansko

tel.: +420 516 416942
 fax: +420 516 416963
 www.rawet.cz, rawet@rawet.cz