

MODULY GALVANICKÉHO ODDĚLENÍ

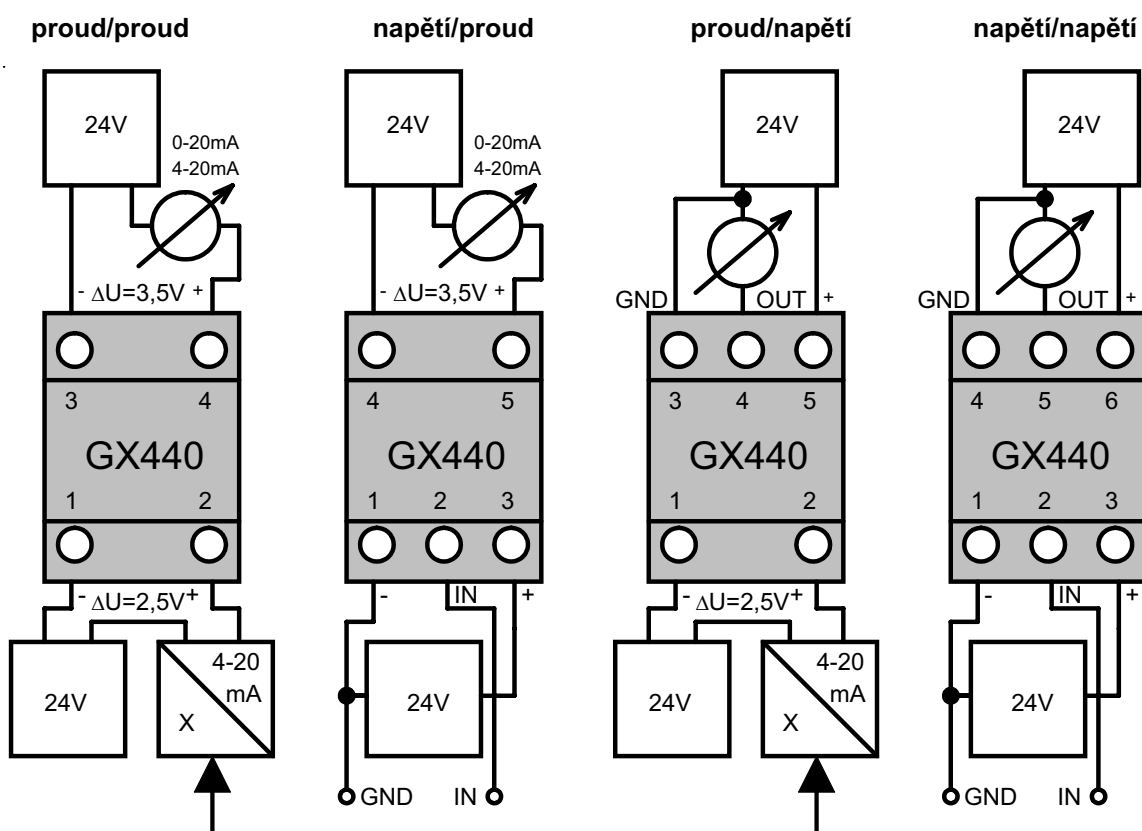
Modul galvanického oddělení s pomocným napájením

GX440

- možnost záměny standardních proudových a napěťových signálů
- dvou vodičové připojení proudových signálů
- **úbytek napětí na proudovém vstupu < 2,5V**
- třívodičové připojení napěťových signálů
- zkušební napětí 4000Vef
- přesnost převodu < 0,2
- 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 vodičově a jsou tedy napájeny přímo z měřených signálů. Napěťové signály jsou připojovány třívodičově. Pomocné napájení a měřený signál mají společný zemní vodič.

Varianty použití oddělovacího modulu:



Elektrické parametry přístroje:

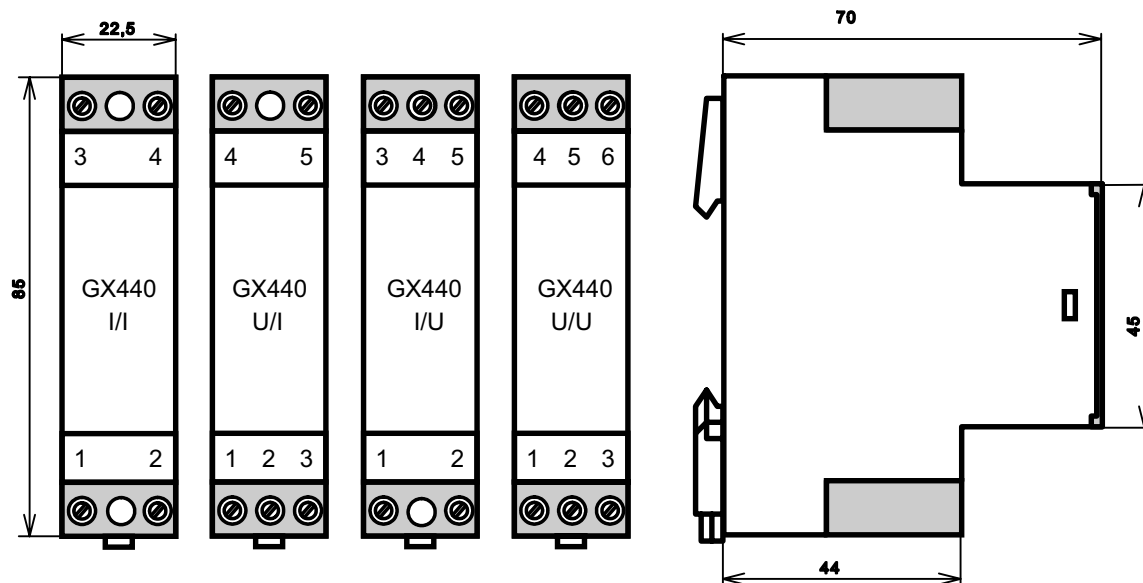
- rozsah pracovních teplot: -25...+ 80°C
- rozsah skladovacích teplot: -40...+ 80°C
- napájecí napětí třívodičového vstupu: 5...30V
výstupů: 12...30V
- napájecí proud třívodičového vstupu: max. 2,5mA
výstupů: max. 1,5mA
- úbytek napětí na proudovém vstupu: max. 2,5V
- napájecí napětí proudového výstupu: 3,5...30V
- max. chyba přenosu: < 0,2%
- teplotní chyba: < 0,01%/°C
- kapacita vstup-výstup: 10pf
- zkušební napětí: 4000Vef
- časová konstanta: < 0,1s
- hmotnost: 120g
- montáž: lišta DIN 35 mm
- rozměry: viz. náčrt

Montáž převodníku:

Použitá svorkovnice umožňuje připojení vodičů do průřezu 3,5 mm². Doporučujeme použít kabel s průřezem žíly 1,5 nebo 2,5 mm² 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 770
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: GX440 0-20mA/0-10V, 10ks