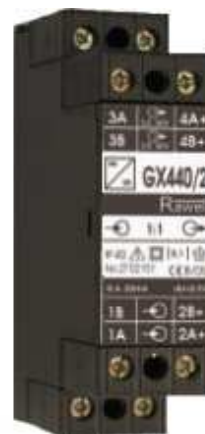


MODUL GALVANICKÉHO ODDĚLENÍ PROUDOVÉ SMYČKY 0/4-20mA

S POŽADAVKEM EXTERNÍHO NAPÁJENÍ VE VSTUPNÍM I VÝSTUPNÍM OBVODU

2 kanálové provedení

- oddělení proudového signálu 0/4-20mA 1:1
- dvou vodičové připojení proudových signálů
- oddělení s pevností 4000Vef
- velmi nízký úbytek napětí na proudovém vstupu max.2,5V
- provedení na lištu DIN 35
- přesnost převodu < 0,1%
- nízká cena (neobsahuje pomocný napájecí zdroj)



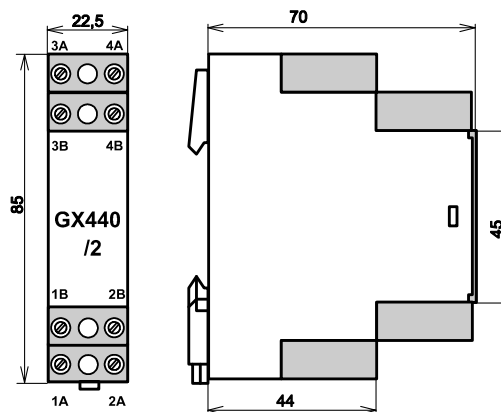
Modul slouží ke galvanickému oddělení proudových signálů 0/4-20mA. Modul neobsahuje žádný zdroj. Vstupní i výstupní obvody převodníku jsou tedy napájeny ze signálů přivedených na vstupní a výstupní svorky.

Proudový vstup i výstup převodníku je připojen dvou vodičově. Vstupní obvod je napájen z měřené proudové smyčky, kterou zatěžuje napěťovým úbytkem max. 2,5V. Výstupní proudový obvod se chová jako proměnný odpor. Odebírá z připojeného externího zdroje proud úměrný vstupnímu signálu.

Elektrické parametry přístroje:

- rozsah pracovních teplot: -25...+ 70°C
- rozsah skladovacích teplot: -40...+ 80°C
- úbytek napětí na proudovém vstupu: max. 2,5V
- napájecí napětí proudového výstupu: 3,5...30V DC
- max. chyba přenosu: < 0,1%
- teplotní chyba: < 0,01%/°C
- rozběhový proud: < 20uA
- zkušební napětí: 4000Vef
- kapacita vstup – výstup: 10př
- časová konstanta: 1ms
- hmotnost: 90g
- prostředí: stupeň znečištění 2
kategorie přepětí v instalaci III

Rozměrový náčrt:



Typové zkoušky:

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

Význam jednotlivých svorek:

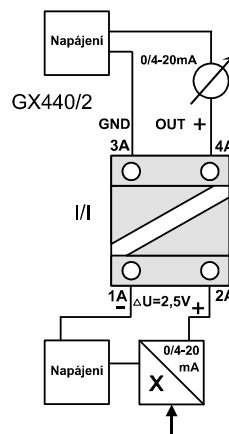
Zapojení svorek je nejlépe patrné z variant použití modulu.

Objednávání:

V objednávce je nutné uvést:

- typ převodníku
- vstupní rozsah
- výstupní rozsah
- počet kusů

Použití oddělovacího modulu:



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.