

Čapkova 22  
678 01 Blansko  
tel.: +420 516 416942, 419995  
fax: +420 516 416963

**MODUL GALVANICKÉHO ODDĚLENÍ PROUDOVÉ SMYČKY 0/4-20mA 1:1  
S POŽADAVKEM EXTERNÍHO NAPÁJENÍ VE VSTUPNÍM I VÝSTUPNÍM OBVODU**

**1 a 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 )



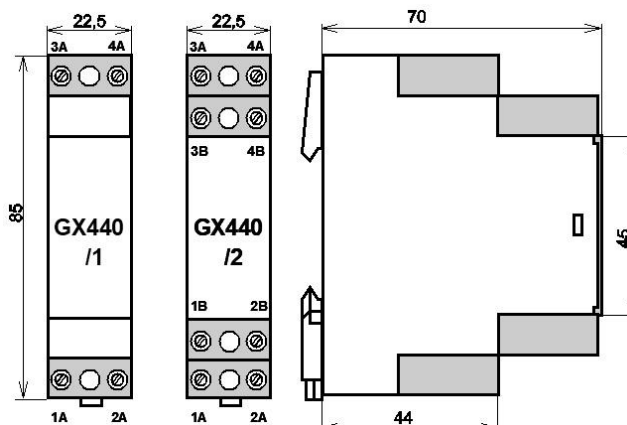
Modul slouží ke galvanickému oddělení proudových signálů 0/4-20mA. Modul neobsahuje žádný zdroj. Vstupní i výstupní obvody převodníku jsou tedy napájeny ze signálů přivedených na vstupní a výstupní svorky.

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: 10pf
- časová konstanta: 1ms
- hmotnost: 90g
- prostředí: stupeň znečištění 2  
kategorie přepětí v instalaci III

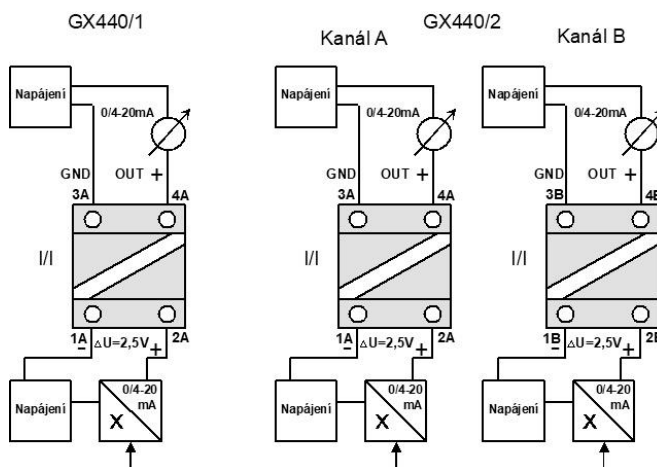
**Rozměrový náčrt:**



**Typové zkoušky:**

- Základní typová zkouška: dle ČSN EN 60770-1 ed.2
- EMC: dle ČSN EN 61326-1
- Bezpečnost: posouzena dle ČSN EN 61010-1

**Použití oddělovacího modulu:**



**Význam jednotlivých svorek:**

Zapojení svorek je nejlépe patrné z variant použití modulu.

**Objednávání:**

- V objednávce je nutné uvést:
- typ převodníku
- počet kusů



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.  
Rawet s.r.o. je členem sdružení RETELA [www.retela.cz](http://www.retela.cz)

rev.1