

MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO NASTAVITELNÝ MODUL PŘEPNUTÍ

NMP 20 a NMP 21

Nastavitelný modul přepnutí NMP20 nebo NMP21 lze použít všude tam, kde požadujeme analogovým signálem (proudovým či napěťovým) ovládat elektromagnetické ventily, stykače, spínání plynových kotlů apod.

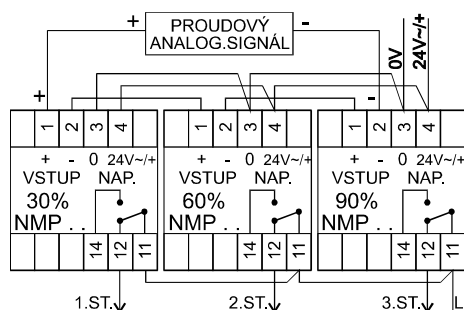
Připojením modulu NMP.. na analogový vstup získáme jeden galvanicky oddělený přepínací kontakt, na který je možno připojit zátěž až 5A, 250V (AC1). Sepnutí výstupního kontaktu je signalizováno červenou LED diodou – „ON“.

Zařízením NMP.. lze nastavit úroveň spínání v rozmezí 10÷100% analogového signálu. Výstupní kontakt sepne v okamžiku, když vstupní analogový signál překročí nastavenou hodnotu. V tabulce 1 jsou uvedeny moduly podle typu a vyráběných rozsahů. Podle požadavků lze po dohodě vyrobit moduly pro signál s jiným rozsahem. V objednávce je třeba uvádět typ a rozsah modulu např.: NMP 20, 4 ÷ 20 mA.

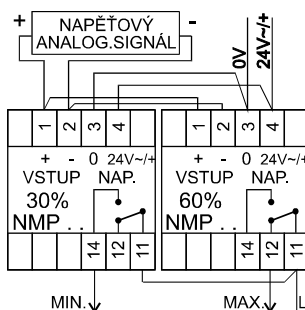
Tab. 1

Typ	Vstupní signály	
NMP 20	0 ÷ 20 mA	4 ÷ 20 mA
NMP 21	0 ÷ 10V	0 ÷ 5V

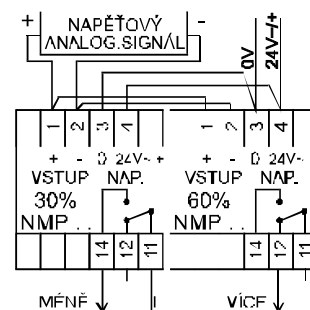
Příklady zapojení:



Zapojení tří NMP .. na jeden analogový signál - např. kaskáda kotlů.



Zapojení dvou NMP .. na jeden analogový signál - hlášení mezí.



Zapojení dvou NMP .. na jeden analogový signál - ovládání pohonu.

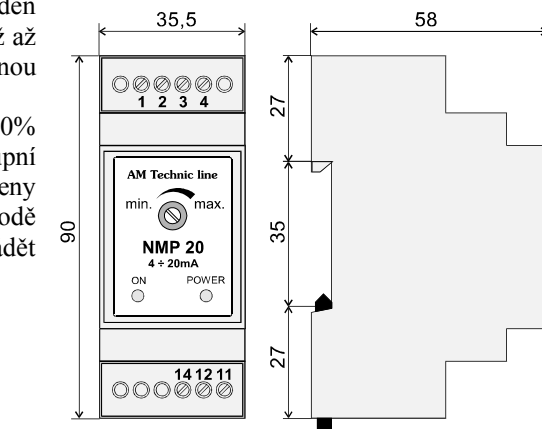
Na příkladech zapojení jsou ukázky využití modulů NMP.. Moduly NMP 20 s proudovým vstupem zatěžují obvod analogového signálu úbytkem napětí 1V při 20 mA, proto je možno zapojit až 8 modulů do jedné smyčky. Napájení jednotlivých modulů v jedné proudové smyčce se může řešit z nezávislých zdrojů, což umožňuje umístění modulů ve velkých vzdálenostech od sebe. Moduly NMP 21 s napěťovým vstupem se v případě použití více modulů spojují paralelně.

Hystereze přepnutí kontaktu je 5%. S tímto parametrem je nutno počítat při určování jednotlivých stupňů, pokud se moduly zapojují do kaskády. Doporučená hodnota jednotlivých stupňů je min. 10%.

Přístroj nemá vestavěnou pojistku. Napájení je nutno jistit tavnou pojistkou 200 mA. Nastavitelný modul přepnutí NMP .. je určen k montáži do rozváděče na DIN lištu. Přítomnost napájecího napětí je signalizováno zelenou LED diodou – „POWER“.

Záruka v délce 12 měsíců od data prodeje se vztahuje na vady vzniklé při výrobě, nebo způsobené nekvalitním materiálem. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným nebo násilným zacházením a nevhodným skladováním.

TECHNICKÉ ÚDAJE:	
Jmenovité napájecí napětí	24V~, nebo 24V=
Příkon v sepnutém stavu	Max. 3VA



Max. spínaný výkon	1100 VA, 5A, 250V, AC1
Nastavitelné rozmezí signálu	10 ÷ 100% 5% vstup. signálu
Hystereze spínání	
Vstupní odpor NMP20 (NMP21)	51Ω (> 200kΩ)
Rozměry š x v x h	35,5 x 90 x 58mm
Způsob montáže	DIN 35mm
Krytí	IP 20
Provozní teplota	0 ÷ 50°C
Skladovací teplota	0 ÷ 60°C
Záruka	12 měsíců
Povolená vlhkost	5 ÷ 70% rel. vlhkosti

REMAX CZ, s.r.o.

Tel./fax: 222 781 021-3

Milíčova 21, 13000 Praha 3-Žižkov

E-mail: remax@tnet.cz