

HMP 64M

Proudový vstupní modul IOM 1.0

Modul IOM 1.0 je určen pro rozšíření výstupů regulátoru HMP 64 M. Modul se připojuje na linku 485 a je osazen jedním proudovým výstupem s rozsahem 4 – 20 mA pro zátěž 0 až 560 ohmů. Modul může zpracovávat výstupy 1 – 8 z regulátoru HMP 64 M. Modul IOM 1.0 je dodáván v krabici ModulBOX 4M a je napájen z el. sítě 230 V AC.

Na přijímači je 8 žlutých diod indikujících stav jednotlivých výstupů, zelená dioda NAP., indikující připojení napájecího napětí, dále pak žlutá dioda TLG, která při příjmu problikává. Červená dioda POR se rozsvěcuje při chybném zachycení telegramu z regulátoru HMP 64 M, nebo když není regulátor připojen tak se dioda rozblíká.

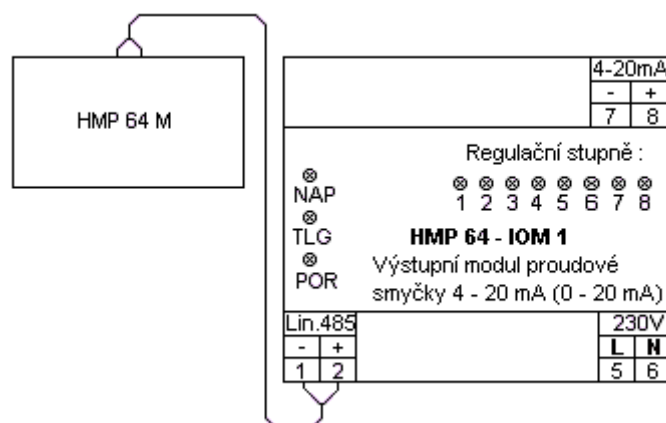
Na přijímači je umístěn přepínač DIP8, kterým si lze zvolit zpracovávané povely. Nepřijde-li telegram po dobu 60 vteřin, tak se rozblíká dioda POR, zhasnou všechny diody indikující stav výstupů a na výstupu budou 4 mA.

Proto, aby modul mohl zpracovávat povely od regulátoru je nutné zapnout v komunikačním menu regulátoru expandery na lince 485.

Telegram od regulátoru HMP 64 M přichází co 15 sekund, nebo okamžitě po změně stavu výstupů.

Základní výstupní proud na výstupních kontaktech modulu je 4 mA.

Proud při vzrůstající úrovni regulace také roste a to stupňovitě podle toho kolik je na přepínači DIP zapojeno spínačů. Takže například při 6 přepínačích v zapnutém stavu se s každým sepnutým stupněm proud zvýší o 1/6.



HMP 64 – UOM

je přístroj s napěťovým výstupem je obdobný, na výstupu je však napětí 0 - 10 V popř. 0 - 5 V.

příklad : DIP 8 - 11110000

přístroj vyhodnocuje reg. povely 1 – 4

v tomto nastavení je krok regulace 5 mA – pro proud rozsah 0 – 20 mA **IOM**
2,5 V - pro napěťový rozsah 0 – 10V **UOM**