

M750

Bloky výstupu - volitelné Předpis instalace a údržby

Bezpečnost

Zařízení podléhá příslušným předpisům dle typu instalace.

Zařízení je navrženo a konstruováno pro zatížení vzniklé při normálním provozu. Použití zařízení pro jiné účely může způsobit jeho poškození, případně i úraz.

Tento dokument používejte spolu s předpisem instalace č. IM-P332-07 pro M750 zobrazovací jednotku.

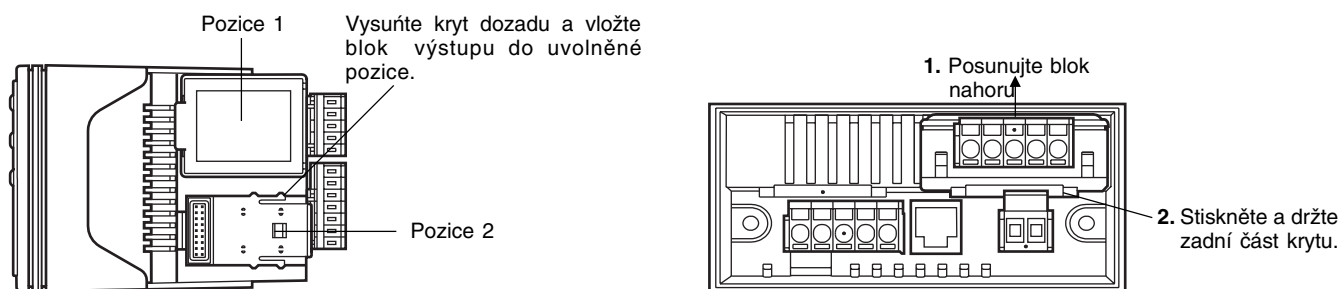
1. Bloky výstupu - instalace

Upevnění bloků

Před jakoukoliv manipulací s bloky výstupu odpojte napájení jednotky M750.

Upozornění: - Jak vyplývá z obr. 1, pozice 1 (alarmy 1A a 1B) se na chází nalevo na jednotce při pohledu zepředu a odpovídají i poloze indikátoru alarmu. Pozice 2 (alarmy 2A a 2B) jsou napravo.

Před instalací bloku výstupu vysuňte dozadu kryt, tím umožníte zasunutí bloku do konektoru.



Obr. 1 Pozn.: Při demontáži bloku výstupu tlačte na tyčku pod konektorem bloku a současně vytahujte blok nahoru.

Blok dvojitého relé

Svorky relé a přidružené vnitřní obvody jsou elektricky izolovány od ostatních částí zařízení v souladu s normou BS EN 61010-1, pro pořípování a instalaci zařízení Kategorie II (úroveň rušení 2). Napětí a proud relé nesmí překročit hodnoty z technických údajů zařízení. Kably musí být dimenzovány na 600 Vrms s jádrem 0.5 mm₂ (0.02") až 1.5 mm₂ (0.06").

Blok výstupu má dvě přepínací relé se společným propojením dle obr. 2.

Pozn.: Obvody s potenciálem větším než 33 Vrms ac a se špičkami napětí 46.7 V musí být jištěny pojistkou 5 A(T).

Stav alarmových relé

Stav relé je odvislý od nastavení v konfiguračním módu v příkaze 'InVrt'.

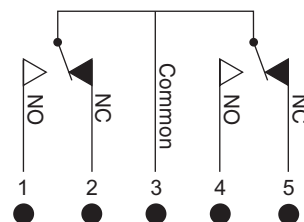
Blok izolované retransmise 4-20 mA

blok retransmise (pokud je osazen) zajišťuje výstup 0-10 mA, 0-20 mA nebo 4-20 mA v módu aktivním nebo pasivním. Výstup může být v jakémkoliv vztahu k rozsahu display. Blok může být užít ve dvou módech (viz obr. 3).

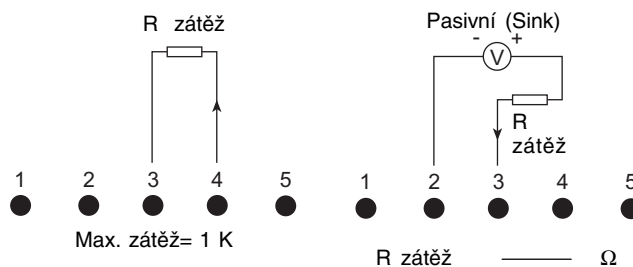
NC - kontakty
normálně uzavřené

NO - kontakty
normálně otevřené

Common - společný
kontakt



Obr. 2



Obr. 3

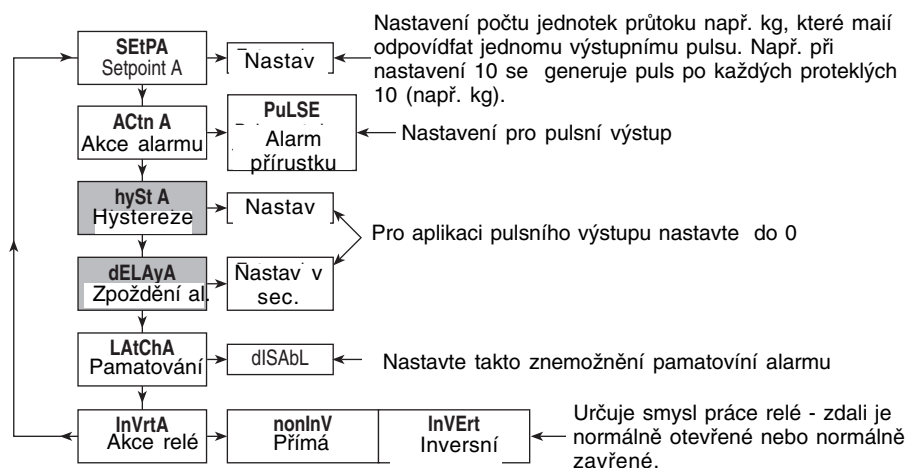
2. Výstupy M750

Formát menu výstupů je závislý na osazení bloků výstupu. Pro naprogramování výstupů M750 slouží následující kroky. Poustupujte též v souladu s instalačním předpisem M750 č. IM-P332-07 (Sekce 3.9).

Menu releových výstupů

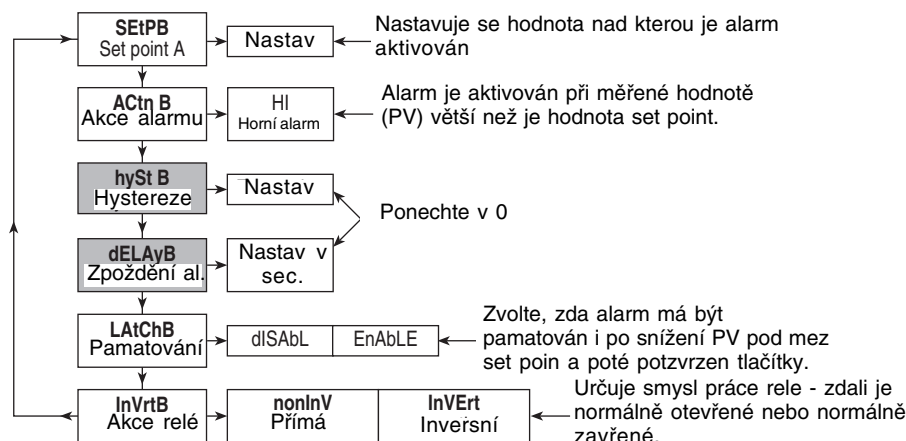
Releové výstupy mohou pracovat jako jednoduché alarmy nebo jako pulsní výstupy. Releový blok výstupu obsahuje dvě relé. Uvedené menu ukazuje nastavení jednoho relé jako pulsní výstup a druhého jako alarm, který se aktivuje při průtoku větším než je určená hodnota (set point).

Nastavení relé A do funkce pulsního výstupu



Nastavení relé B do funkce horního alarmu

Následující popis menu aktivuje relé B pro funkci alarmu při průtoku vyšším než je přednastavená hodnota.



Menu proudové retransmise

Následující menu nastavuje výstup 4-20 mA jednotky M750 tak, aby výstup 4-20 mA odpovídal rozsahu přiřazeného průtokoměru.

Pozn.: Je-li vstup mimo rozsah, pak výstup je dle přednastavení 21,5mA

