JUMO Start-up-software pro regulátory –

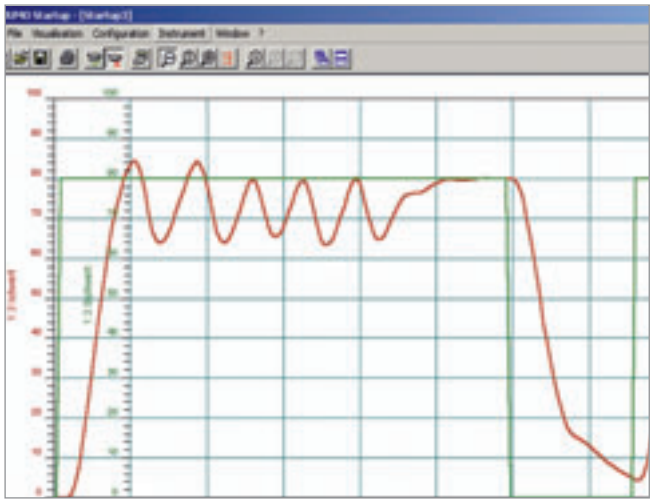
Snadná optimalizace regulačního procesu

Regulátory jako JUMO IMAGO 500, JUMO DICON 500, JUMO dTRON a také nová řada JUMO cTRON obsahují ve svém nastavovacím set-up programu pro PC komfortní softwarovou pomůcku, která kontroluje, dokumentuje a výrazně usnadňuje uvádění do provozu. Tento start-up-software umožňuje vizualizaci a ukládání průběhů analogových a binárních signálů během optimalizace regulované soustavy.
Právě při náročných procesech je vizuální ztvárnění důležitých procesních dat v reálném čase téměř nepostradatelné.
Pro optimalizaci je potřeba pouze jeden z výše jmenovaných regulátorů, PC nebo notebook s nainstalovaným programem set-up a propojení mezi počítačem a regulátorem realizované kabelem s interface RS232 nebo USB. Toto propojení prostřednictvím sériového rozhraní je zapotřebí rovněž při samotném set-up programování a je tudíž k dispozici. Důležitá nastavení jako volba signálů k zobrazení průběhů jednotlivých analogových a binárních hodnot v přístroji, zoomování, různá nastavení tisku, skrytí nebo zdůraznění jednotlivých křivek, libovolné škálování a volba barev jsou v tomto softwarovém nástroji standardně obsaženy.

Mezi úkoly programu patří:

- sledování a dokumentování fáze optimalizace, popř. samooptimalizace
- vyvolání jednotkového skoku pro zaznamenání a vyhodnocení charakteristik regulovaného obvodu
- srovnání více výsledků regulace s různými regulačními parametry
- namátková kontrola regulovaného zboží během výrobní fáze nebo při výměně nářadí, forem či přípravků
- uložení datového souboru za účelem rychlého odeslání e-mailem k expertnímu posouzení

PR 70078 CZ



Program nabízí nejen praktický užitek, nýbrž i další přednosti - zejména v oblasti nákladů – oproti konvenčním metodám sledování procesu, např.:

- odpadají přídavné zapisovače a další periferie dříve nezbytné při uvádění do provozu
- zanedbatelná časová ztráta při připojování měřicího zařízení
- odpadá instalace dalších snímačů na sledovaném zařízení a vyvádění dalších analogových signálů z regulátoru
- časová úspora díky plug-and-play kabelovému interface
- všechna důležitá procesní data v jednom pohledu
- současné dokumentování údajů o zařízení a jeho uvádění do provozu

Nastavení kanálů

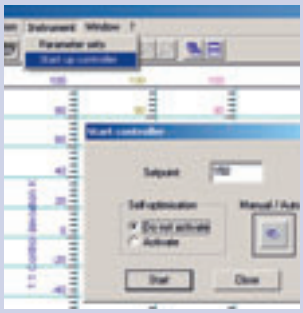
- vizualizace až pěti analogových a tří digitálních kanálů
- zákaznické texty (info o kanálech)
- volně editovatelné jednotky a škálování

Přenos dat

- kabelový set-up interface pro PC nebo rozhraní RS422/485
- vzorkování 2...60 sekund

Náběh regulace

- změna žádané hodnoty
- přepínání ruční/automatický provoz
- aktivace samooptimalizace
- sledování odezvy na jednotkový skok
- pozorování a dokumentování procesu



Czech Republic
JUMO Měření a regulace s.r.o.
Křídlovická 943/24a
603 00 Brno
Phone: +420 541 321 113
Fax: +420 541 211 520
E-mail: info@jumo.cz
Website: www.jumo.cz

Slovak Republic
JUMO Slovensko s.r.o.
Púchovská 8
831 06 Bratislava
Phone: +421 244 87 16 76
Fax: +421 244 87 16 76
E-mail: info@jumo.sk
Website: www.jumo.sk

11.05/00495808