



Volně konfigurovatelný regulátor

s možností konfigurace pro regulaci až tří regulačních smyček, až šedesáti programů pro 3 průběhy a s možností analogových a digitálních operací. Řada vstupně výstupních modulů, možnost rozšíření o modul vzdálených vstupů a výstupů a dva moduly digitální komunikace (i MODBUS – master) umožňuje použití jako autonomní řídicí systém. Volitelně varianty pro speciální aplikace (řízení obsahu kyslíku, vakuových pecí, zkušebních komor a další).

Použití:

- tepelné zpracování ve speciální atmosféře
- testovací komory a autoklávy
- vakuové pece
- současné řízení teploty a tlaku
- vysoce přesné a speciální aplikace

Rozměry: 96x96, hloubka 150mm

Napájení: 85-264Vac nebo 24Vac/dc

Funkce: PID, On/OFF, třípolohová regulace, až 3 regulační smyčky, kaskádní, poměrové a další pokročilé možnosti řízení, analogové, digitální a speciální funkce, programátor až pro 60 programů, reálný čas ...

Vstupy a výstupy: Vysoce přesný vstup, rozšiřující analogový vstup a 8 digitálních I/O na základní desce, až 5 vstupně/výstupních modulů včetně vícenásobných modulů

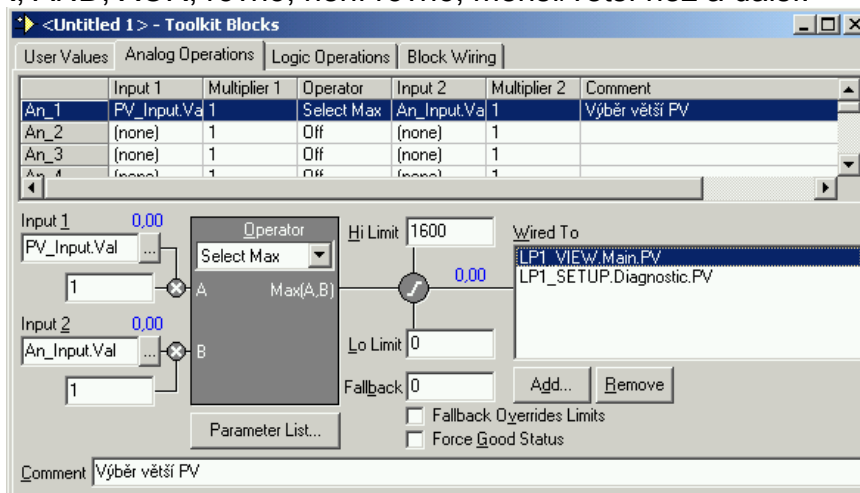
Komunikace: Modbus (i master), Ethernet Modus, DeviceNet, EI-Bisync, Profibus-DP (f)

Krytí: IP54 (čelní panel)

Displej: bodový displej 120x160 bodů, standardní i uživatelské „obrazovky“

ANALOGOVÉ A LOGICKÉ OPERACE

Podle vnitřního softwareového vybavení je možné v regulátoru využít až 20 analogových a 32 logických operací. Patří mezi ně sčítání, odčítání, násobení, dělení, absolutní rozdíl, průměr, výběr minima nebo maxima, „hot swap“ (výběr platné hodnoty), podržení hodnoty, výběr z několika hodnot dle logických vstupů, logické OR, AND, XOR, rovno, není rovno, menší/větší než a další.



Funkce je možno nastavovat v konfiguračním programu iTools, případně přímo z displeje regulátoru zadáváním konkrétních adres.