



Programovatelný regulátor

s univerzálním vstupem, je možné jej osadit třemi výstupními moduly. V základní variantě je vybaven programátorem o osmi segmentech, dále je možné jej dodat s jedním nebo čtyřmi šestnáctisegmentovými programy s možností digitálních výstupů (událostí) v jednotlivých segmentech.

Použití:

- jedno i vícezónové pece
- keramické a cihlářské pece
- laboratoře a zkušební zařízení

Rozměry: 48x48 mm, hloubka 150mm

Napájení: 85-264Vac nebo 20-30Vdc/ac

Funkce: PID nebo ON/OFF regulace, ovládání servoventilu bez zpětné vazby, 4 softwareové alarmy, programátor

Vstupy: Univerzální vstup (TC, Pt100, lineární mA, mV, V, uživatelská linearizace),

Výstupy - 3 moduly:

DC výstup 0/4-20mA, 0-10V

Logický výstup

Reléový výstup 2A@264Vac

Triac 1A@264Vac

Komunikace: RS232, 422, 485 – MODBUS, EI-Bisync ; Devicenet

Krytí: IP65 (čelní panel)

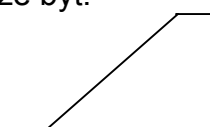
Displej: čtyřmístný dvouřádkový LED displej, SW nastavitelný počet desetinných míst, nastavitelné zobrazení na spodním displeji (žádaná hodnota, výstup, hodnota alarmu atd.).

FUNKCE PROGRAMÁTORU REGULÁTORŮ ŘADY 2400

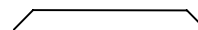
Regulátory typů 2416, 2408 a 2404 je možné vybavit programátorem pro zajištění regulace na žádanou hodnotu měnící se v časovém průběhu. Základním prvkem programu je segment, kterým může být:



Skok (Step) – žádaná hodnota (SP) se mění bez časového omezení



Rampa (Ramp) – SP se mění podle daného nárůstu nebo času do konce segmentu



Výdrž (Dwell) – ponechává na danou dobu konstantní hodnotu SP

Déle pak poslední segment – End – může být nastaven na několik akcí – nekonečná výdrž, reset (návrat na hodnotu před spuštěním programu), nebo přednastavený výkon

U regulátorů s více programy lze v rámci segmentu volat další program (Call) Program lze spustit s jedním nebo více opakováními nebo kontinuálně.

Funkce HOLDBACK může zajistit pozdržení programu při odchylce skutečné hodnoty od nastavené o určenou mez