



### Široce použitelný regulátor

který díky univerzálnímu vstupu, možnosti až 4 výstupů a 2 logických vstupů lze ideálně přizpůsobit téměř jakékoliv aplikaci.

Stejně, jako přístroje 2216e je lze použít pro aplikace se spojitým výstupem, časově proporčním výstupem i pro třípolohovou regulaci (ovládání servomotorického ventilu) bez zpětné vazby.

#### Použití:

- extrudery
- jedno- i vícezónové pece
- chladicí zařízení
- indikace a alarmování

**Rozměry:** 48x96 (2208e) případně 96x96 (2204e), hloubka 103 mm

**Napájení:** 85-264V<sub>ac</sub>

**Funkce:** PID nebo ON/OFF

regulace, ovládání servoventilu bez zpětné vazby, 4 softwareové alarmy, možnost analogové retransmise

**Vstupy:** Univerzální vstup (TC, Pt100, lineární mA, mV, V, uživatelská linearizace), 2 x logický vstup

#### Výstupy:

DC výstup 0/4-20mA (modul 1)

Logický výstup/vstup (modul 1/2)

Reléový výstup 2A@264V<sub>ac</sub> (moduly 1 nebo 2 a 1 nebo 2 přepínací relé)

Triac 1A@264V<sub>ac</sub> (modul 1/2)

2204e – možnost 10A relé topení

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

**Krytí:** IP65 (čelní panel)

**Displej:** čtyřmístný dvouřádkový, nastavitelný počet desetinných míst, nastavitelné zobrazení na spodním displeji (SP, OP atd.).

### APLIKACE PŘÍSTROJŮ 2208e

Typické konfigurace při použití regulátorů 2208e:

Aplikace	Požadavky	Konfigurace
Extrudery	Spínání elektrického topení, spínání chladicích ventilátorů	Logický výstup na SSR, reléový výstup na chlazení – optimalizace na chlazení vzduchem, alarmové relé
Pece	Elektrické topení	Logický výstup na SSR nebo výstup 4-20mA na tyristorovou jednotku + alarm(y) + případné chlazení
	Topení plynem	Výstup 4-20mA na regulační ventil nebo reléové výstupy na ovládání servoventilu + alarm(y)
Sušicí pece	Topení párou	Reléové výstupy na ovládání servoventilu + alarm(y)
Vícezónové pece	Přijímání vzdáleného požadavku na žádanou hodnotu	Komunikace PDSIO s regulátory řady 2400 nebo jiná komunikace.
Zapojení do SCADA	Komunikace s nadřazeným systémem	Komunikační modul MODBUS (případně EI-Bisync, DeviceNet)