

# Zelio Control REG: regulácia teploty s dômyselným nápadom

Nová ponuka regulátorov Zelio Control REG prináša jednoduché, výkonné a úsporné riešenia teplotnej regulácie priemyselných procesov.



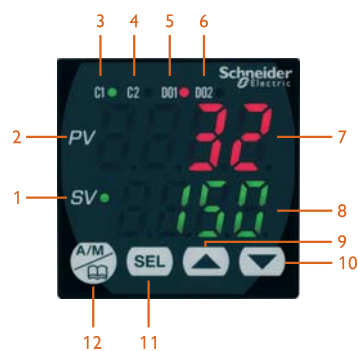
Riešenia pre široké spektrum aplikácií:

- kotly, pece,
- vstrekovacie lisy pre plasty a gumu,
- teplotné tvárnenie,
- výroba syntetických vlákien a polymerizácia
- potravinársky priemysel – procesné linky,
- tvárniace lisy,
- UV a laserové technológie,
- chladiarne,
- náterové/lakovacie kabíny,
- záhradkárske a chovateľské odvetvie atď.

Jednoduchosť týchto nápaditých regulátorov je daná ľahkým ovládaním aj nastavovaním parametrov regulácie pomocou čelného panelu a zadarmo sťahovateľného softvéru ZelioControl Soft. Ich výkon zvyšuje štandardne zabudovaná komunikácia Modbus a dostupné pokročilé funkcie (PID, rampy, fuzzy logika, auto-tuning, automatický alebo manuálny režim atď.). Šetrenie času, priestoru a energie sa prejavuje pri nastavovaní, inštalácii aj samotnej PID regulácii.

## Trikrát inak, ale vždy tak akurát

Regulátory sú dostupné v troch základných formátoch, rozlíšených podľa rozmeru čelného panelu:



Opis produktu

1. žiadaná hodnota – nastavovaná
2. meraná hodnota
3. signalizácia výstupu 1
4. signalizácia výstupu 2
5. signálny výstup 1 (alarmový)
6. signálny výstup 2 (alarmový)
7. zobrazenie meranej hodnoty
8. zobrazenie žiadanej hodnoty
9. tlačidlo zvyšovania hodnôt
10. tlačidlo znižovania hodnôt
11. selektor
12. automatický/manuálny pracovný režim alebo prístup k parametrom

- 24 × 48 mm ponúka optimalizovaný rozmer a výkon. Reguluje teplotu za dobrú cenu.
- 48 × 48 mm poskytuje vynikajúci pomer rozmer/výkon. Keďže má v sebe zabudovaných niekoľko pokročilých funkcií, „dostane“ takmer každú aplikáciu. S hĺbkou iba 90 mm sa cíti ako doma aj v naozaj malých rozvádzačoch.
- 96 × 48 mm je výkonný, používateľsky príjemný a vzhľadovo neodolateľný. Vďaka svojmu vzhľadu a jednoduchšej integrácii sa uplatní v každom modernom priemyselnom stroji. Veľké tlačidlá na čelnom paneli uľahčujú ovládanie a využitie širokej škály zabudovaných vyspelých funkcií.

## Samota im nesvedčí

Pre aplikácie vyžadujúce nehluché spínanie sú vhodným doplnkom ku každému typu regulátora nielen osvedčené päťcové relé, ale aj nové polovodičové relé (SSR), oboje z radu Zelio Relay. Požiadavku riadeného vetrania možno ľahko splniť, a to angažovaním frekvenčného meniča Altivar. Operátorské panely Magelis, PLC (napr. Twido) a svetelné stĺpy Harmony zasa zvyšujú používateľský komfort a prehľadnosť aplikácie.

## Bezplatný softvér

ZelioControl Soft (spoločný pre celý rad regulátorov Zelio Control REG) umožňuje jednoduché a prehľadné nastavovanie parametrov. Garantuje až 70 % úsporu času v porovnaní so štandardným spôsobom parametrizácie.

## Zlepšenie energetickej efektívnosti

Naše riešenia regulácie teploty umožňujú merať úsporu energie:

- Vykurovanie a/alebo chladenie procesov je založené na algoritmickej PID regulácii, preto možno dosiahnuť optimálne nastavenie.
- Pokročilá funkcia „auto-tuning“ (štandardne k dispozícii) umožňuje automatické znovunastavenie stroja pri každej zmene žiadanej hodnoty na optimálne riadenie energetickej náročnosti a citelne zlepšenie celkovej kvality.

## Od úspory energie k ochrane životného prostredia

Kontrolné relé Zelio Control REG na reguláciu teploty sa vyrábajú v zhode s Európskou smernicou RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Schneider Electric sa týmto zaväzuje znížiť vplyv týchto produktov na životné prostredie.



### Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

Ing. Ján Kadlečík

Borekova 10, 821 06 Bratislava

Tel.: 02/45 52 40 10, fax: 02/45 52 40 00

Jesenského 16, 010 01 Žilina

Tel.: 041/564 36 17, fax: 041/564 36 16

Letná 42, 040 01 Košice

Tel.: 055/623 01 24, fax: 055/623 01 26

Zákaznícke číslo: 0850 123 455

e-mail: [sk.schneider@sk.schneider-electric.com](mailto:sk.schneider@sk.schneider-electric.com)

<http://www.schneider-electric.sk>