

# UDC2500, UDC3200 a UDC3500 Univerzálne a modulárne regulátory

Kompletný rad regulátorov od tých najmenších (UDC700 48 x 24 mm) až po najväčšie a najvýkonnejšie (UDC3500 96 x 96 mm) poskytuje používateľom presnú reguláciu najrôznejších technologických procesov. Regulátory radu UDC sa používajú pri regulácii teploty, hladiny, tlaku, prietoku, ochrannej atmosféry v peciach, relatívnej vlhkosti a ďalších technologických veličín.

Honeywell zavŕšil ostatnú modernizáciu novým radom regulátorov UDC2500, UDC3200 a UDC3500 vrátane podporného softvérového balíka (PC Process Instrument Explorer). Nové regulátory boli navrhnuté nielen na základe dlhoročných skúseností s ich výrobou, ale aj z ich nasadení v najrôznejších a najtvrdších procesoch. Tieto regulátory prinášajú nové vlastnosti a funkcie, ktoré sa

v konečnom dôsledku premenia na presnejšiu a kvalitnejšiu reguláciu a ľahšiu a jednoduchšiu údržbu.



informácie. Opačným smerom možno zasa optimalizovať výrobu zmenou parametrov regulátora z hľadiska riadenia celého technologického procesu. V prípade ethernetu možno využiť funkciu zasielania alarmov formou e-mailov.

Ďalšie nové vlastnosti zahŕňajúce monitorovanie stavu termočlánku, dopredné alarmovanie jeho blížiaceho sa prerušenia, univerzálne modulárne výstupy a hodiny reálneho času predurčujú tento nový rad na riešenie dnešných náročných požiadaviek.

## Honeywell

**Honeywell s. r. o.**

**Mlynské Nivy 73  
820 07 Bratislava 27  
Tel.: 02/58 24 74 00  
Fax: 02/58 24 74 15  
<http://www.honeywell.sk>**

5



Nová funkcia zvýšenej krytia IP66 čelného panela ich predurčuje na použitie v prostredí s vysokou vlhkosťou a prašnosťou, napr. v metalurgickom, potravinárskom a farmaceutickom priemysle.

Regulátory sa vyznačujú jednoduchou obsluhou a konfigurovaním. Pomocou vreckového Pocket-PC alebo notebooku možno regulátor vybavený infračerveným rozhraním jednoducho a rýchlo konfigurovať on-line alebo off-line.

Ďalšie rozhrania ethernet a RS485 umožňujú začleniť tieto regulátory do informačných systémov a získať z nich potrebné

vlastnosti	UDC 2500	UDC 3200	UDC 3500
vstupy	1 + 1	2	2 + 2/1 + 4
digitálne vstupy	2	2	4
výstupy	1 + 1	2	3
alarmy	2	2	4
napájanie	90 – 264/24 V~	90 – 264/24 V~	90 – 264/24 V~
konfigurovanie pomocou PC	voliteľné	voliteľné	voliteľné
ethernetová komunikácia	voliteľné	voliteľné	voliteľné
samonastavenie PID	áno	áno	áno
hodiny reálneho času	nie	nie	voliteľné
infračervený port	voliteľné	áno	áno