

Honeywell

- univerzálne regulátory

UDC 1200 & 1700



Regulátory UDC 1200/UDC 1700 sú kompaktné, mikroprocesorom riadené regulátory, ktoré prinášajú tradične vysokú kvalitu a výkon za nízku cenu.

Svojimi malými rozmermi 48 x 48 mm (1/16 DIN) a 48 x 96 mm (1/8 DIN) sú vhodné pre aplikácie, kde je málo miesta v paneli a kde výkonnosť a flexibilita sú rovnako dôležitými vlastnosťami.

Medzi ich hlavné prednosti patrí dvojriadkový displej, krytie čelného panela IP 66, vysoká presnosť (0,1 %) univerzálneho vstupu, až tri typy výstupov (relé, SSR a spojitý), režim auto/ručne, automatické nastavenie PID parametrov, komunikácia RS 485 s protokolom ASCII alebo Modbus RTU.

Vysoká flexibilita!

- Univerzálny vstup bez prepajok.
- Autodetekcia vložených modulov (relé, SSR, lineárny & komunikačný modul).
- Univerzálne napájanie.

Tieto funkcie znižujú nároky na skladovanie náhradných dielov! Jeden typ regulátora a niekoľko zameniteľných modulov vyriešia všetky vaše požiadavky.

Jednoduché konfigurovanie!

Voľba vstupu bez použitia prepajok a autodetekcia voliteľných modulov znižujú čas na konfigurovanie a minimalizujú chyby konfigurácie.

Dva 4-miestne displeje a štyri dotykové tlačidlá umožňujú konfigurovať regulátor za krátky čas a s minimálnym úsilím.

Používateľsky flexibilné menu

Obslužné menu UDC 1200 & 1700 si môže používateľ prispôsobiť tak, aby sa obsluhu zobrazovali len parametre a údaje, ktoré potrebuje. Nič viac a nič menej! Tým sa minimalizuje riziko zmeny kritických parametrov.

Softvérová podpora

Pre regulátory UDC 1200 & 1700 je k dispozícii softvér na PC, ktorý umožňuje rýchle nakonfigurovanie regulátora pri využití konfiguračného pomocníka a diagnostiky.

Aplikačná mnohostrannosť

Tieto regulátory sú výnimočne všestranné. Zdokonalené nastavenie PID, prepínanie auto/ručne, rampa žiadanej hodnoty, voľba z dvoch žiadanych hodnôt a komunikácia, umožňujú regulátorom UDC 1200/1700 regulovať teplotu, tlak a iné veličiny vo veľmi ši-

rokom spektre aplikácií.

Patria k nim napr. plastikárske extrudéry, pece, komory, sterilizátory, potravinárske zariadenia, baliace stroje a chladničky.

Hlavné vlastnosti

- 0,1 % presnosť univerzálneho vstupu,
- krytie čelného panela IP 66,
- univerzálne napájanie,
- zasúvateľné výstupy: relé, SSR, spojité výstup,
- výstupný algoritmus: časovo proporcionálny, prúdový, 3-polohová regulácia, ohrev/chladienie,
- retransmisia SP alebo PV,
- rampa žiadanej hodnoty (SP),
- dvojitá žiadaná hodnota,
- nastavenie PID parametrov,
- alarm slučky,
- blokovanie konfigurácie heslom,
- dvojitý alarm,
- blokovanie alarmu po zapnutí a prepínanie žiadanej hodnoty,
- komunikácia: RS 485, ASCII a protokol Modbus RTU,
- CE značka, UL certifikát,
- prepínanie auto/ručne.

Správa pre spokojných používateľov

UDC 1000/UDC 1500

Regulátory UDC 1200 a UDC 1700 sú plne kompatibilné (rozmery i softvérovo) s existujúcimi aplikáciami a inštaláciami doterajšej generácie UDC 1000/1500.

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.com/acs>

14