

Watlow F4P

se 4-řádkovým LCD displejem, univerzálním vstupem a hodinami reálného času



- formát 1/4 DIN
- jednosmyčkový regulátor
- 1-3 univerzální analogové a 4 digitální programovatelné vstupy
- komunikační linka RS-232, EIA-485
- výstupy: 2 regulační, 2 alarmové a 2 retransmity
- paměť FLASH
- výměnné vstupní a výstupní moduly
- přesnost 0,1%
- napájecí napětí 100 – 240VAC nebo 24 – 28VAC
- možnost krytí čelního panelu IP 65
- provozní teplota 0-65 °C
- odolnost proti vlhkosti a korozi
- mimořádná spolehlivost
- záruka 36 měsíců

Možnosti regulátoru

- 40 programů po 256-ti krocích
- hodiny reálného času
- regulace na konstantní hodnotu
- rozšířené rampové funkce (skok, ukončení programu, čekací funkce, programovatelné výstupy)
- regulace topení (chlazení)
- regulace ventilu
- dvouplošná regulace
- PID regulace
- třípolohová regulace s možností zpětné vazby (slidewire)
- kaskádní regulace
- systém MASTER - SLAVE
- automatické nastavení PID parametrů
- komunikační linka s protokolem „Modbus RTU“

- retransmit (přenos hodnot)
- variabilní omezení výstupního výkonu
- variabilní alarmové funkce
- „Custom Menu“ uživatelsky nastavitelné menu (až 16 parametrů)
- detekce poruch v regulační smyčce
- manuální provoz

Využití

- systémy řízené PLC
- potravinářská, nápojová výroba
- zpracování plastů
- výroba polovodičů
- obalová technika

H 100 až 240 Vstř nebo Vss	L 24 až 28 Vstř nebo Vss	C ss napěťový spínač/otevřený kolektor, galvanické oddělení	E elektromechanické relé 250V/2A	F univerzální proce- sový, ss proudové a napěťové rozsahy 0-20 mA, 4-20 mA; 0-5 V, 1-5 V, 0-10 V, galvanické oddělení	K polovodičové relé, spínač, 0,5 A, bez útlumového členu	A žádný	C ss napěťový spínač/otevřený kolektor, galvanické oddělení	E elektromechanické relé 250V/2A	F univerzální proce- sový, ss proudové a napěťové rozsahy 0-20 mA, 4-20 mA; 0-5 V, 1-5 V, 0-10 V, galvanické oddělení	K polovodičové relé (SSR), spínač, 0,5 A, bez útlumové- ho členu	A standardní	B rozšířené - dva univerzální vstupy, kaskádní, poměrová, rozdílová regulace, vzdálené nastavení žádané hodnoty, alternativní vstup, řízení ventilu	O žádný	1 analogový přenos jedné hodnoty (retransmit), 0-20 mA, 4-20 mA; 0-5 V, 1-5 V, 0-10 V, galvanické oddělení	2 analogový přenos dvou hodnot (retransmit), 0-20 mA, 4-20 mA; 0-5 V, 1-5 V, 0-10 V, galvanické oddělení	1 anglická	2 německá	3 francouzská	4 španělská
Napájení		Výstup 1A		Výstup 1B		Řízení		Modul pomocných výstupů		Jazyková verze									

WATLOW F4P

b - c d A e - f g h i

**Displej
provedení**

RG standardní prove-
dení, horní červený
LED, spodní zelený
čtyřřádkový LCD
displej
XX zakázkové provedení