



## ATR620

### Regulátor procesů 15 cyklů/20 kroků

Regulátor 72x72mm pro jeden/dva okruhy. Umožňuje naprogramovat až **15 cyklů / programů**, které mohou obsahovat až **20 kroků/úseků**. Všechny volně programovatelné uživatelem jako nárůst, výdrž nebo pokles. Programování vlastností je jednoduché i pro méně zručné uživatele.

Tento regulátor je určen především pro řízení průmyslových pecí/klimatických komor/sušiček a pro řízení teplotních procesů vyžadujících naprogramování cyklů/profilů s časovým řízením procesů. Obsahuje dále speciální funkce jako Čekání (užitečné kdykoli je proces zpožděn za programovou žádanou hodnotou) nebo Obnova cyklu (při neočekávaných chybách výkonu).

Dva analogové vstupy, výstupy relé/SSR konfigurovatelné jako alarm/pomocný, sériová komunikace RS485-ModbusRTU. Všechny nastavení je možno provádět tlačítky čelního panelu a není nutno instalovat další propojky. Pro rychlé programování lze využít PAMĚŤOVOU KARTU.

## Objednací kódy

---

ATR620-21ABC	1 Analogový vstup + 2 Relé 8 A + 1 SSR 12Vss + RS485
ATR620-22ABC	1 Analogový vstup + 3 Relé 8 A + RS485

## Hlavní charakteristika

---

Rozměry	72x72 (čelní panel) x 99 mm
Napájení	24/110/230Vstř ±15% 50/60 Hz
Spotřeba	4W
Displej	LED, 4 místa, zelený 14 mm + 4 místa, červený 10 mm
Pracovní podmínky	teploty 0-45°C, vlhkost 35..95 RU%
Materiál	samozhášecí Noryl UL94V1; čelní panel: Silicon V0
Hmotnost	cca 530 gr
Krytí	IP65 (čelní panel) , IP20 (svorkovnice a tělo přístroje)
Rychlé nastavení	Paměťová karta s baterií

## Vstupy

---

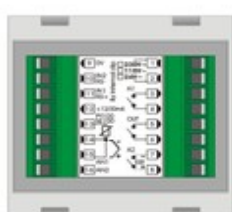
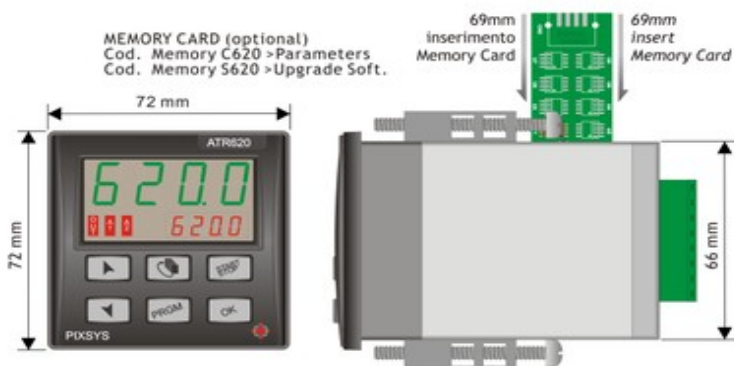
2 konfigurovatelné vstupy	TC - K, J, S, R, T, E, PT100, Ni100, 0/4..20 mA, 0/1..10 V
2 digitální vstupy	1...9 výběr cyklů, Hold a Run funkce, blokování"otevřené dveře"

## Výstupy

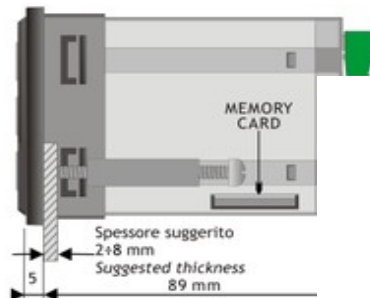
Relé	2 / 3 Relé 8 A - 250 Vstř odporová zátěž
1 SSR	12 Vss - 30 mA max
Sériová komunikace	RS485 Modbus RTU - Master/Slave

## Programové vybavení

Princip řízení	ON - OFF s hysterezí, P., P.I., P.I.D., P.D. časově úměrný
Ochrana dat	Uzamčení příkazů/alarmových hodnot, přístup k parametrům přes heslo
Režim alarmů	Absolutní/relativní, pásmo, horní/dolní odchylka, časově programovatelný pro každý krok
Funkce čekání	Speciální funkce pro kompenzaci SPV/PV v případě přetížených systémů
Funkce obnovy cyklu	Obnova cyklu v případě neočekávané chyby výkonu
Funkce žádané hodnoty	Regulace spíná dle pevné žádané hodnoty (funkce může být aktivována z hlavní nabídky nebo během probíhajícího cyklu)
Zpoždění startu	Zpoždění startu cyklu časovačem



DIMA DI FORATURA  
66,5 x 66,5 mm  
Frontal panel cut-out



## Schéma zapojení

