



## ATR621

### Controllore programmabile 15 cicli / 45 step

Programmatore 72x72mm, singolo loop di controllo. Consente la programmazione di 15 cicli/programmi che possono prevedere fino a 45 step/segmenti, tutti liberamente configurabili dall'utente come salita/mantenimento/discesa. Modalità di programmazione del ciclo di lavoro semplice ed intuitiva anche per l'operatore non esperto.

Funzioni software Attesa fine step (nel caso di ritardo del processo sul setpoint programmato) e modalità Recupero ciclo (dopo eventuali interruzioni di corrente) caratterizzano questo programmatore che è specificamente realizzato per l'automazione di forni industriali, camere climatiche, essiccatoi e in generale per la gestione di processi termici che richiedano la programmazione di cicli/curve con il controllo della variabile di processo in relazione al tempo.

Ingresso universale e uscite selezionabili come comando, allarme/ausiliario e seriale RS485. Tutte le opzioni sono configurabili da tastiera. Ausili alla configurazione veloce per l'installatore con MEMORY-CARD.

## Codici d'ordine

ATR621-12ABC	1 Ingr. analogici + 2 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc + D. In.
ATR621-13ABC-T	1 Ingr. analogici + 3 Relè 8 A + 1 Output V/mA/SSR + RS485
ATR621-14ABC	1 Ingr. analogici + 3 Relè 8 A + 1 Relè 5A (30V) + D. In.

## Caratteristiche generali

Contenitore	72x72 (frontale) x 99 mm
Alimentazione	24...230Vac/dc ±15% 50/60 Hz
Consumo	5,5 VA
Display	Display 4 digit 0,5" verde + Display 4 digit 0,3" rosso + 9 Led di segnalazione
Condizioni ambientali	Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 uR%
Materiale	Contenitore: Noryl UL94V1 autoestinguente; Frontale: Gomma siliconica V0
Peso	Circa 250 g
Protezione	Pannello Frontale IP54 (con guarnizione), Contenitore IP30,

Morsettiere IP20

Configurazione veloce

Memory Card con/senza batteria, software LABSOFTVIEW

---

## Ingressi

---

1 configurabile	Selezione TC, K, J, S, R, N, E, PT100, 0/4...20 mA, 0...10 V
1 ingresso digitale	Selezione ciclo 1...5, Hold, Run, Blocco "porta aperta", Emergenza

---

## Uscite

---

Relè	2 / 3 Relè 8 A - 250 Vac carichi resistivi
Relè	1 Relè 5 A - 30 Vac
1 Normalizzata	0/4...20mA o 0...10Volt
1 SSR	12 Vdc - 30 mA max
Comunicazione seriale	RS485 Modbus RTU - Master/Slave

---

## Caratteristiche Software

---

Algoritmi regolazione	ON - OFF con isteresi, P., P.I., P.I.D., P.D. a tempo proporzionale
Autotune	Autotune Manuale / Automatico-predittivo
Protezioni	Password accesso parametri
Modalità di allarme	Assoluto / Soglia, banda, deviazione superiore e inferiore, funzione ausiliario a tempo correlato allo step
Ritrasmissione PV/SPV	Analogica in Volt/mA o Seriale RS485
Funzione attesa fine step	Compensazione differenze SPV / PV in caso di sovraccarico dell'impianto o inerzie di sistema
Funzione recupero ciclo	Ripresa del ciclo dopo eventuali interruzioni dell'alimentazione
Funzione regolatore	Abilita la regolazione a soglia fissa da menù cicli o da ciclo in corso
Attesa iniziale	Attivazione ritardata del ciclo con timer decrementale

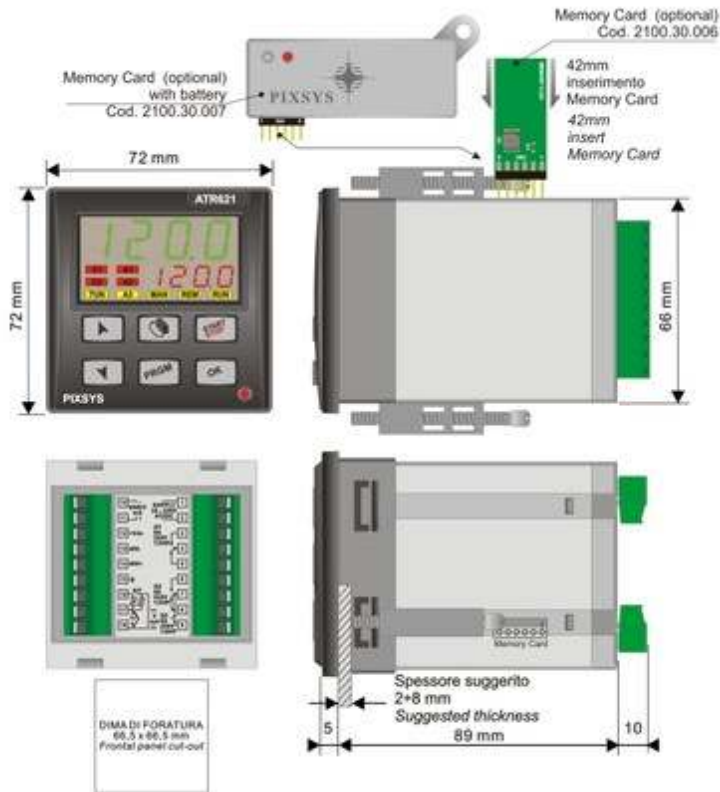
---

## Dimensioni e installazione

---

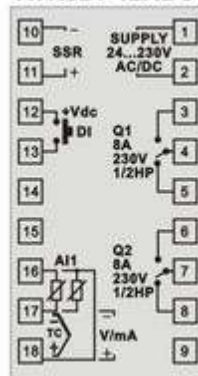
## Schema di

---

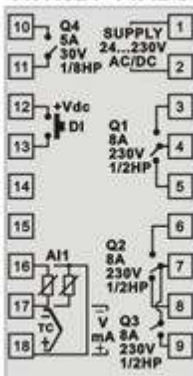


## collegamento

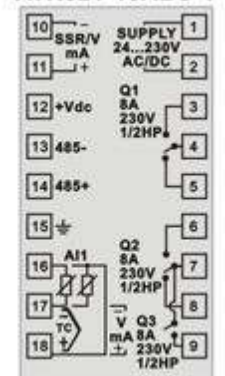
ATR621-12ABC



ATR621-14ABC



ATR621-13ABC-T



\_ultimo aggiornamento 01/09/2014

TRADEMARKS © 2010 PIXSYS Electronics, All rights reserved