

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, essicatoi 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. analogico + Ingr. digitale + 2 Relè + 1 Digitale PNP / Alim. 24..230V AC/DC
 ATR621-13ABC-T 1 Ingr. analogico + 3 Relè+ 1 Digitale PNP / Analogica 4..20mA / 0..10V + RS485 / Alim. 24..230V AC/DC
 ATR621-14ABC 1 Ingr. analogico + Ingr. digitale + 3 Relè + 1 Relè (30V) / Alim. 24..230V AC/DC

Caratteristiche generali

Contenitore 72x72 (frontale) x 99 mm
 Alimentazione 24..230V AC/DC $\pm 15\%$ 50/60Hz (isolamento galvanico 2500V)
 Consumo 5,5VA
 Display Display verde 4 cifre 0,5" + rosso 4 cifre 0,3" + 9 Led di segnalazione
 Condizioni ambientali Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 uR% (senza condensa)
 Materiale Frontale: Gomma siliconica V0, Contenitore: Noryl UL94V1 autoestinguente
 Peso Circa 250 g
 Protezione Pannello Frontale IP54 (IP65 con guarnizione), Contenitore IP30, Morsettiere IP20
 Configurazione veloce Memory Card con/senza batteria, software LabSoftView

Ingressi

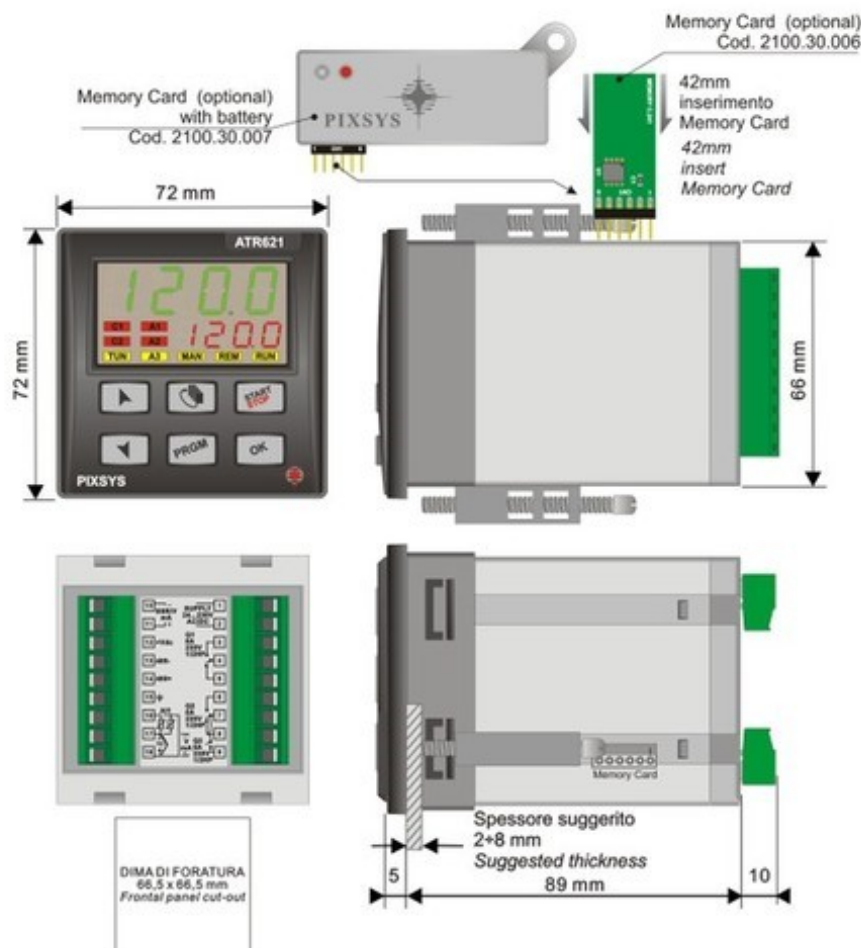
1 Analogico configurabile Ris. 16bit, selezione tra Termocoppie K, J, S, R, E, N (compensazione automatica del giunto freddo 0..50°C, precisione @25°C ±0,2% F.S. oppure ±1 digit), Termoresistenze PT100, Ingressi lineari 0/4..20mA (40000 punti), 0..10V (54000 punti)
1 Digitale Selezione ciclo 1...5, Hold, Run, blocco "porta aperta, emergenza, lancio del tuning

Uscite

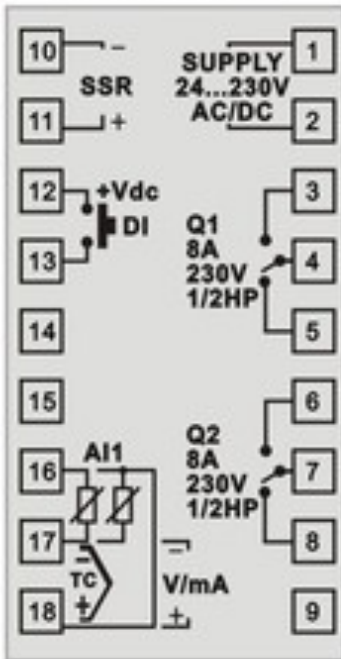
1..4 Relè 2 / 3 Relè 8A - 250VAC carichi resistivi + 1 Relè 5A - 30VAC (solo vers. 14ABC)
1 Digitale PNP 12VDC - 30mA max (solo versione 12ABC)
1 Analogica Selezione: 0/4..20mA / 0..10VDC come comando o ritrasmissione setpoint-processo (solo versione 13ABC-T)
1 Ausiliaria 12VDC - 30mA max per alimentazione sensori
Comunicazione seriale RS485 Modbus RTU - Master/Slave (solo vers. 13ABC-T)

Caratteristiche Software

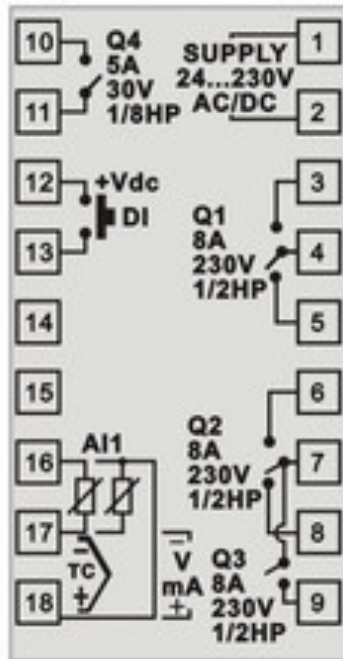
Numero cicli / spezzate 15 cicli impostabili con 45 step/spezzate max a ciclo
Algoritmi regolazione ON - OFF con isteresi, P., P.I., P.I.D., P.D. a tempo proporzionale
Tuning Manuale o Automatico-predittivo
Protezioni Blocco modifica cicli, Password per accesso ai parametri
Modalità di allarme Assoluto / Soglia, banda, deviazione superiore e inferiore, funzione ausiliario a tempo correlato allo step, Run, Stop
Ritrasmissione Processo / Setpoint Analogica 0/4..20mA / 0..10V o Seriale RS485 (come master)
Funzione attesa fine step Compensazione differenze SPV / PV in caso di sovraccarico dell'impianto o inerzie di sistema
Funzione recupero ciclo Ripresa del ciclo con gradiente automatico/manuale in caso di interruzione dell'alimentazione
Funzione regolatore semplice Abilita la regolazione a soglia fissa dal menù cicli o da ciclo in corso
Attesa iniziale Partenza ritardata del ciclo con timer decrementale



ATR621-12ABC



ATR621-14ABC



ATR621-13ABC-T

