

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.



**Caratteristiche generali**

Contenitore: 72x72 (frontale) x 99 mm in Noryl UL94V1 autoestinguente; Frontale: Gomma siliconica  
Protezione Pannello frontale IP54 (con guarnizione), Contenitore IP30, Morsettiere IP20  
Alimentazione: 24...230Vac/dc ±15% 50/60 Hz; Consumo 5,5 VA  
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%  
Configurazione veloce Memory Card con/senza batteria, software LABSOFTVIEW

**Ingressi**

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

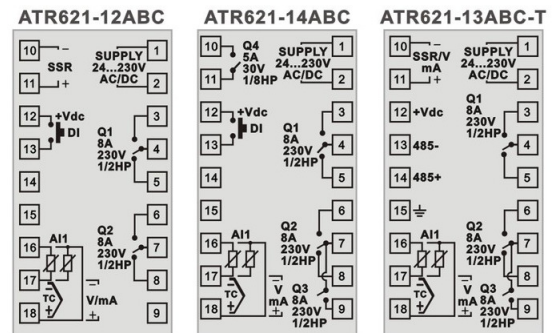
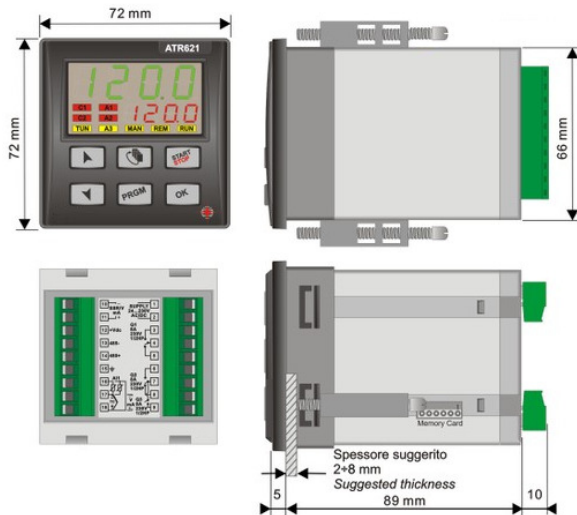
**Uscite**

n. 2 / 3 Relè 8 A - 250Vac carichi resistivi Relè 5 A - 30 Vac  
n.1 analogica 0/4-20mA o 0-10Volt  
n.1 SSR 12Vdc - 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**



**Dima di foratura: 66,5 x 66,5 mm**  
**Spessore suggerito da 2 a 8 mm**

**Codici**

Modello	Descrizione
ATR621-12ABC	n.1 ingresso analogico; n.2 uscite relè 8 A + n.1 SSR 12Vdc + n.1 ingresso digitale
ATR621-13ABC-T	n.1 ingresso analogico; n.3 uscite relè 8 A + n.1 uscita 0-10V/4-20mA/SSR; Porta RS485
ATR621-14ABC	n.1 ingresso analogico; n.3 uscite relè 8 A + n.1 Relè 5A (30V) + n.1 ingresso digitale