



ATR421

Controllore programmabile 15 cicli / 45 step

Programmatore 48x96mm (1/8 Din), 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, ritrasmissione analogica e/o seriale RS485. Tutte le opzioni sono configurabili da tastiera senza selezione di Jumper esterni. Utile alimentazione a range esteso da 24 a 230 Volt ac/dc con isolamento galvanico dall'alimentazione e tra ingressi e uscite.

Ausili alla configurazione veloce per l'installatore con MEMORY-CARD o software di parametrizzazione e registrazione trend LABSOFTVIEW.

Codici d'ordine

ATR421-14ABC	1 Ingr. analogici + 1 Ingr. digitale + 4 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc
ATR421-12ABC-T	1 Ingr. analogici + 2 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc, 1 Uscita V/mA + RS485

Caratteristiche generali

Contenitore	48x96 (frontale) x 123 mm
Alimentazione	24...230Vac/dc ±15% 50/60 Hz (selezione 24 - 110...230Vac con jumper)
Consumo	5,5 VA, 4W
Display	Display 4 digit 0,4 pollici verde + display 4 digit 0,3 pollici rosso
Condizioni ambientali	Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 uR%
Materiale	Contenitore: Noryl UL94V1 autoestinguente; Frontale: Gomma

siliconica V0

Peso	Circa 350 g
Protezione	IP65 (Frontale) , IP20 (Contenitore e Morsettiere)
Configurazione veloce	Memory Card con/senza batteria, software LABSOFTVIEW

Ingressi

1 configurabili	Selezione TC, K, J, S, R, PT100,PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K), 0/4..20 mA, 0..10 V
1 ingresso digitale	Selezione ciclo 1...9, Hold, Run, Blocco "porta aperta" (versione -14ABC)
1 ingresso potenziometro	Segnale di posizione da potenziometro per servo-valvole / valvole-motorizzate

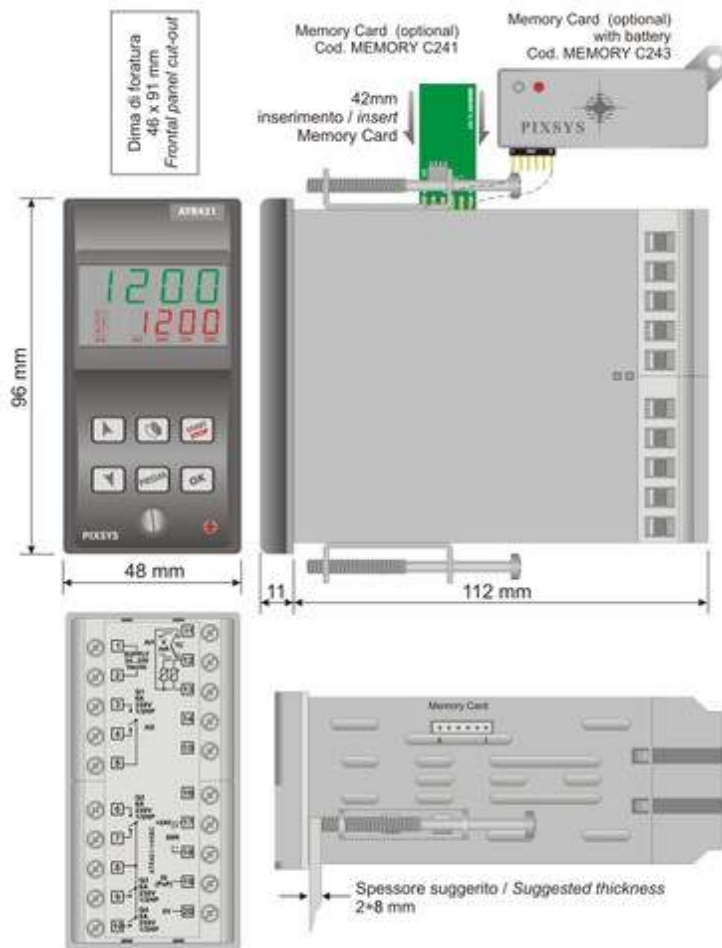
Uscite

2...4 Relè	Relè 8 A - 250 Vac carichi resistivi
1 SSR	24 Vdc - 25 mA max
1 Analogica	Selezione SSR 12Vdc - 4...20 mA o 0...10 Vdc per comando o ritrasmissione PV/SPV (versione -12ABC-T)
Comunicazione seriale	RS485 Modbus RTU - Slave (versione -12ABC-T)

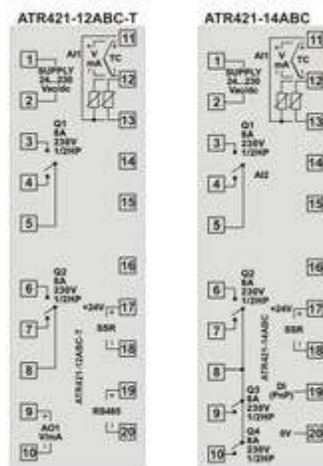
Caratteristiche Software

Algoritmi regolazione	ON - OFF con isteresi, P., P.I., P.I.D., P.D. a tempo proporzionale
Tuning	manuale o automatico
Protezioni	Setpoint di comando / allarme, Password accesso parametri
Modalità di allarme	Absolute / Soglia, banda, deviazione superiore e inferiore, funzione ausiliario a tempo correlato allo step
Modalità Gas	Comando servo-valvola (apri-chiudi), bruciatore e ventilatori, selezione GID (gestione bruciatori in discesa)
Funzione attesa fine step	Funzione speciale per compensare differenze SPV / PV in caso di sovraccarico dell'impianto
Funzione recupero ciclo	Funzione speciale di riaggancio del ciclo dopo un'interruzione indesiderata 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



Dimensioni e installazione



_ultimo aggiornamento 01/09/2014

TRADEMARKS © 2010 PIXSYS Electronics, All rights reserved