



ATR121 Regolatore doppio-setpoint

Regolatore 32x74mm, Singolo Loop di controllo, Display a 3 cifre. Caratterizzato da un'elevata configurabilità che si traduce in un ridotto numero di codici prodotto.

Ingresso universale configurabile per vasta gamma di sensori di processo adatti ad applicazioni in ambito industriale e civile. Uscite selezionabili come comando/allarme/evento. Opzione seriale RS485 Modbus/Slave.

Semplicità di utilizzo da parte dell'utente e ausili alla configurazione veloce per l'installatore/responsabile di processo con le MEMORY-CARD o il software di parametrizzazione e registrazione LABSOFTVIEW.



Codici d'ordine

ATR121-AD	1 Ingr. analogico + 2 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc / Alim. 12...24Vac/Vdc
ATR121-A	1 Ingr. analogico + 2 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc / Alim. 24Vac
ATR121-B	1 Ingr. analogico + 2 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc / Alim. 230Vac
ATR121-C	1 Ingr. analogico + 2 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc / Alim. 115Vac
ATR121-ADT	1 Ingr. analogico + 1 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc + RS485 Modbus RTU Slave / Alim. 12...24Vac/Vdc

Caratteristiche generali

Contenitore	32x74 (frontale) x 53 mm
Alimentazione	12...24 Vac/Vdc oppure 24Vac/115Vac/230Vac $\pm 15\%$ 50/60 Hz
Consumo	2 W
Display	Display 3 digit 0,56 pollici rosso + 3 Led di segnalazione

Condizioni ambientali	Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 uR%
Materiale	Contenitore: Noryl UL94V1 autoestinguente; frontale: PC ABS UL94V0 autoestinguente
Peso	Circa 100 g
Protezione	Pannello Frontale IP65 (con guarnizione) , Contenitore IP30, Morsettiere IP20
Configurazione veloce	Memory Card con/senza batteria, software LABSOFTVIEW

Ingressi

1 configurabile	Selezione TC, K, J, S, R, PT100,PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K), 0/4..20 mA, 0..10 V, Potenzimetro 1..6/160 Kohm.
Tempo acquisizione	66ms (frequenza 15 Hz)

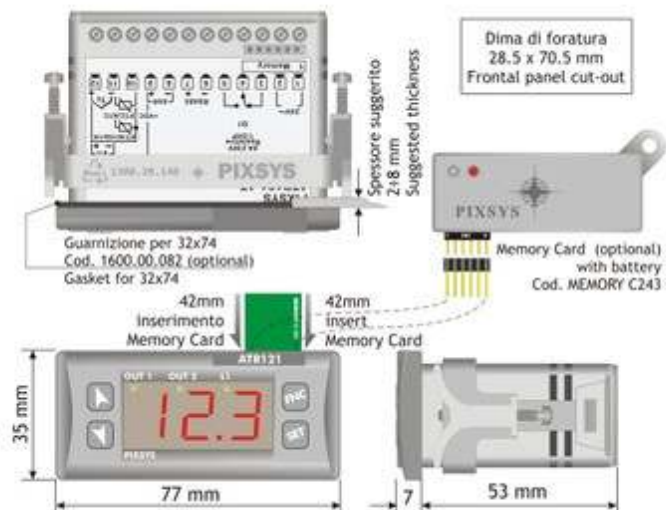
Uscite

2 Relè	1 Relè 10A/8A - 250 Vac carichi resistivi + 1 Relè 5A - 250 Vac carichi resistivi
1 SSR	8 Vdc - 20 mA (vers. A/B/C) - 15 Vdc - 30 mA (vers. AD)
Comunicazione seriale	RS485 Modbus RTU - Slave

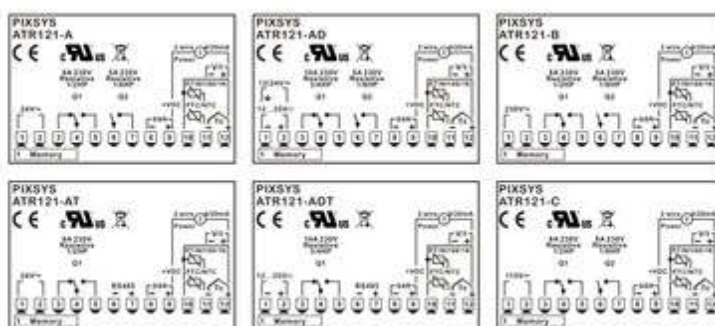
Caratteristiche Software

Algoritmi regolazione	ON - OFF con isteresi, P., P.I., P.I.D., P.D. a tempo proporzionale, Banda morta
Tuning	manuale o automatico
Opzioni funzionamento	Visualizzatore, Singolo setpoint, Doppio setpoint (selezione da parametro)
Protezioni	Modifica setpoint di comando / allarme - Password di accesso per parametri
Modalità di allarme	Assoluto / Soglia, banda, deviazione superiore e inferiore. Allarmi con ritenuta e riarmo manuale.
Doppia azione	Funzionamento combinato caldo-freddo con doppio P.I.D.
Logica Apri/Chiudi	Comando valvole motorizzate

Dimensioni e installazione



Schema di collegamento



_ultimo aggiornamento 01/09/2014

TRADEMARKS © 2010 PIXSYS Electronics, All rights reserved