



ATR401 Regolatore multisetpoint / doppio ingresso

Regolatore 48x96mm (1/8 Din), Singolo/Doppio Loop di controllo. Caratterizzato da un'elevata configurabilità in un ridotto numero di codici prodotto.

Due ingressi correlabili a funzioni matematiche e configurabili per una vasta gamma di sensori di processo per applicazioni in ambito industriale, civile e domotico. Possibilità di configurazione per setpoint remoto da ingresso analogico. Uscite selezionabili come comando, allarme/evento, ritrasmissione analogica e/o seriale RS485, parametrizzazione da tastiera senza l'ausilio di Jumper esterni. Utile alimentazione a range esteso da 24 a 230 Volt ac/dc con isolamento galvanico dalla rete e con isolamento galvanico tra ingressi e uscite.

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

Codici d'ordine

ATR401-22ABC	2 Ingr. analogici + 2 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc
ATR401-23ABC	2 Ingr. analogici + 3 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc
ATR401-24ABC	2 Ingr. analogici + 4 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc
ATR401-22ABC-T	2 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 \pm 15% 50/60 Hz (con Jumper 24 - 110...230Vac)
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 autoestingente, frontale: Gomma siliconica V0
Peso	Circa 350 g
Protezione	IP65 (Frontale) , IP20 (Contenitore e Morsettiere)
Configurazione veloce	Memory Card con/senza batteria, software LABSOFTVIEW, codici EASY-UP

Ingressi

2 configurabili	Selezione TC, K, J, S, R, PT100,PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K), 0/4...20 mA, 0...10 V, Potenzimetro 6/160 Kohm, T.A.
Tempo acquisizione	programmabile fino a 4,1 ms (Frequenza fino a 242 Hz)
1 ingresso digitale	Selezione cambio setpoint 2...4, Hold, Run, lancio Tuning, selezione automatico/manuale
1 ingresso T.A.	Selezione T.A. 50 mA - 100 ms sovrapposto all'ingresso analogico AI2

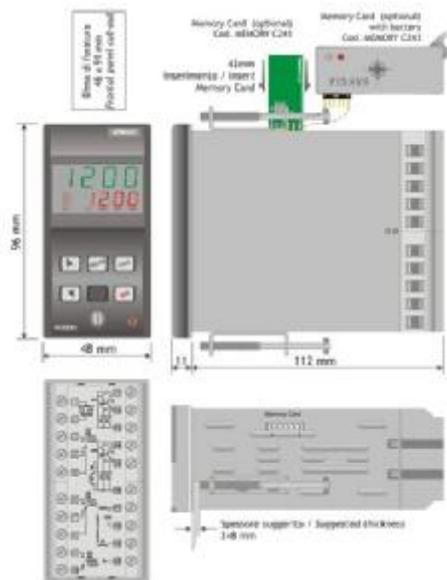
Uscite

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
Comunicazione seriale	RS485 Modbus RTU - Slave

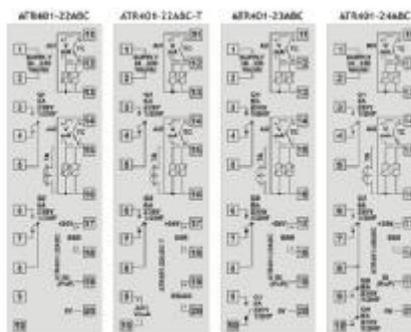
Caratteristiche Software

Algoritmi regolazione	ON - OFF con isteresi, P., P.I., P.I.D., P.D. a tempo proporzionale
Tuning	manuale o automatico
Protezioni	Setpoint di comando / allarme, Password accesso parametri
Modalità di allarme	Absolute / Soglia, banda, deviazione superiore e inferiore. Allarmi con ritenuta e riarmo manuale. Funzione Loop Break Alarm
Setpoint remoto	Setpoint di comando corrispondente al secondo ingresso analogico AI2 (4...20 mA / 0...10 V)
Doppia azione	Funzionamento combinato caldo-freddo con doppio P.I.D.
Modalità doppio ingresso	Correlazione ingressi AI1 e AI2 come media, differenza o somma di processi
Soft-Start	Impostazione del gradiente di salita in Gradi / Ora
Logica Apri/Chiudi	Comando valvole motorizzate

Dimensioni e installazione



Schema di collegamento



_ultimo aggiornamento 17/11/2011
 TRADEMARKS © 2010 PIXSYS Electronics, All rights reserved