



ATR243

Regolatore multisetpoint

Regolatore 48x48 mm (1/16 Din), Singolo loop di controllo. Caratterizzato da un'elevata configurabilità e un ridotto numero di codici.

Selezione per differenti tipi di sensore di processo per applicazioni in ambito industriale, e vasta gamma di uscite configurabili come comando (Ssr-Relè-V/I) , allarme/evento, ritrasmissione analogica e/o seriale. Utile alimentazione a range esteso da 24 a 230 Volt ac/dc con isolamento galvanico.

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

ATR243-20ABC	1 Ingr. analogico + 2 Relè 5 A o 1 Relè 5 A + 1Ssr/V/mA
ATR243-21ABC-T	1 Ingr. analogico + 2 Relè 5 A + 1Ssr/V/mA + RS485 + TA
ATR243-31ABC	1 Ingr. analogico + 3 Relè 5 A + 1Ssr/V/mA + TA

Caratteristiche generali

Contenitore	48x48 (frontale) x 125 mm
Alimentazione	24...230Vac/dc \pm 15% 50/60 Hz (isolamento galvanico)
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: PC ABS UL94V0 autoestinguente

Peso	Circa 165 g (-20ABC) -185 g (-21ABC/31ABC)
Protezione	IP65 (Frontale) , IP20 (Contenitore e Morsetti)
Configurazione veloce	Memory Card con/senza batteria, software LABSOFTVIEW, o codici EASY-UP

Ingressi

1 configurabile	Selezione TC, K, J, S, R, PT100,PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K), 0/4..20 mA, 0..10 V,0..40mV, Potenzometro 1...6/160 Kohm, T.A (1024 punti)
Tempo acquisizione	programmabile fino a 4,1 ms (Frequenza fino a 242 Hz)
1 ingresso digitale	Cambio setpoint 1/2...4 , Hold, Run, lancio Tuning, Start/stop ciclo
1 ingresso T.A.	Selezione T.A. 50 mA - 100 ms - 1024 punti (versione -21/-31ABC)

Uscite

2/3 Relè	Relè 5 A - 250 Vac carichi resistivi
1 SSR	12 Vdc - 30 mA max
1 Analogica	Selezione 4 - 20 mA o 0 - 10 Vdc per comando o ritrasmissione PV/SPV
Comunicazione seriale	RS485 Modbus RTU - Slave (versione 21ABC-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	Assoluto / Soglia, banda, deviazione superiore e inferiore. Allarmi con ritenuta e riarmo manuale. Funzione Loop Break Alarm
Funzione Auto/Man	Comando in percentuale dell'uscita anche con cambio automatico in caso di rottura sensore
Doppia azione	Funzionamento combinato caldo-freddo con doppio P.I.D.
Funzione Programmatore	Start/Stop Ciclo pre-programmato a 2/3 spezzate
Soft-Start	Impostazione del gradiente di salita in Gradi / Ora
Logica Apri/Chiudi	Comando valvole motorizzate

