



ATR124 è un regolatore PID nel formato compatto 32x74mm ed è il modello base nella gamma Blue Line, della quale condivide tutte le caratteristiche distintive a partire dalla programmazione via NFC/RFID. L'ingresso analogico è programmabile per una vasta tipologia di sonde di temperatura e segnali di processo mA/Volt.

Le uscite digitali sono programmabili sia come controllo ON/OFF che come regolazione con algoritmo PID ma sono selezionabili anche molteplici modalità di allarme (di soglia, banda, deviazione). Seriale di comunicazione RS485 e protocollo Modbus RTU/ Slave sono le opzioni di comunicazione in rete.

La versione con alimentazione a range esteso 24...230VAC/DC ne amplia la flessibilità nel caso di oscillazioni nella rete elettrica e ottimizza la gestione dello stock.

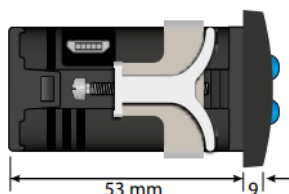
CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni	32x74x53mm
Materiale	contenitore: PC UL94V2 autoestinguente, frontale: PC UL94V2
Peso	circa 120g
Protezione	pannello frontale: IP65, contenitore e morsetti IP20
Condizioni operative	temperatura 0...45 °C, umidità 35..95 RH%, max altitudine 2000m
Certificazioni	CE, UL

CARATTERISTICHE SOFTWARE

Regolazione	ON-OFF con isteresi, P., P.I., P.I.D., P.D. a tempo proporzionale
Tuning	manuale o automatico
Modalità di allarme	Assoluto/Soglia, banda, deviazione superiore/inferiore, con ritenuta e ritardo di attivazione, Loop Break Alarm
Doppia azione	Funzionamento combinato caldo-freddo con doppio P.I.D.
Logica Apri-Chiudi	Comando valvole motorizzate
Configurazione	tramite tasti frontali o App per Android e IOS o software PC

DIMENSIONI



Frontal panel cut-out
Dima di foratura
28.5 x 70.5 mm

CARATTERISTICHE HARDWARE E CODICI DI ORDINAZIONE

Modelli	ATR124-ABC	ATR124-AD	ATR124-ABC-T	ATR124-AD-T
Alimentazione	24...230Vac/dc	12...24Vac/dc	24...230Vac/dc	12...24Vac/dc
Consumo	5 W/VA	4,5 W/VA	5 W/VA	4,5 W/VA
Display	3 cifre bianco 0,56" (14mm) + led segnalazione			
Ingressi analogici	1 x 16bit, Termocoppie K, J, S, R, T (compensazione giunto freddo 0..50°C precisione @25°C ±0,2% F.S. oppure ±1 digit), Termoresistenze PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K), Ingressi lineari 0/4..20mA (40000 punti), 0..10V (54000 punti), 0..40mV, 0...60mV, Potenzimetri F.S. 1...150Kohm (50000 punti).			
Tempi di acquisizione	Programmabile fino a 2,1 ms (frequenza fino a 470 Hz)			
Uscite digitale	1 x 12V - 25mA	1 x 12V - 25mA	1 x 12V - 25mA	1 x 12V - 25mA
Uscite relè	2 x 5A - 250Vac	2 x 5A - 250Vac	2 x 5A - 250Vac	2 x 5A - 250Vac
Comunicazione	-	-	RS485 (1200..115200 Baud) Modbus RTU	