



ATR464 è un programmatore dedicato all'automazione di forni industriali e da laboratorio, essicatoi, sistemi di trattamento termico e in generale alla gestione di processi che prevedano cicli/curve con il controllo della variabile di processo in relazione al tempo.

ATR464 consente la programmazione di 15 cicli/profilo che possono includere fino a 30 step/segmenti, tutti liberamente configurabili dall'utente come salita/mantenimento/discesa. Lo strumento integra le funzioni software tipicamente richieste nella gestione di forni: Attesa fine step (nel caso di ritardo del processo sul setpoint programmato) e modalità Recupero ciclo (dopo eventuali interruzioni di corrente). Sono disponibili anche funzioni speciali per la gestione dei forni a gas (codice -15ABC).

La configurazione dei parametri e la programmazione dei cicli è possibile tramite App su smartphone con tecnologia NFC/Rfid oppure su PC o da tastiera.

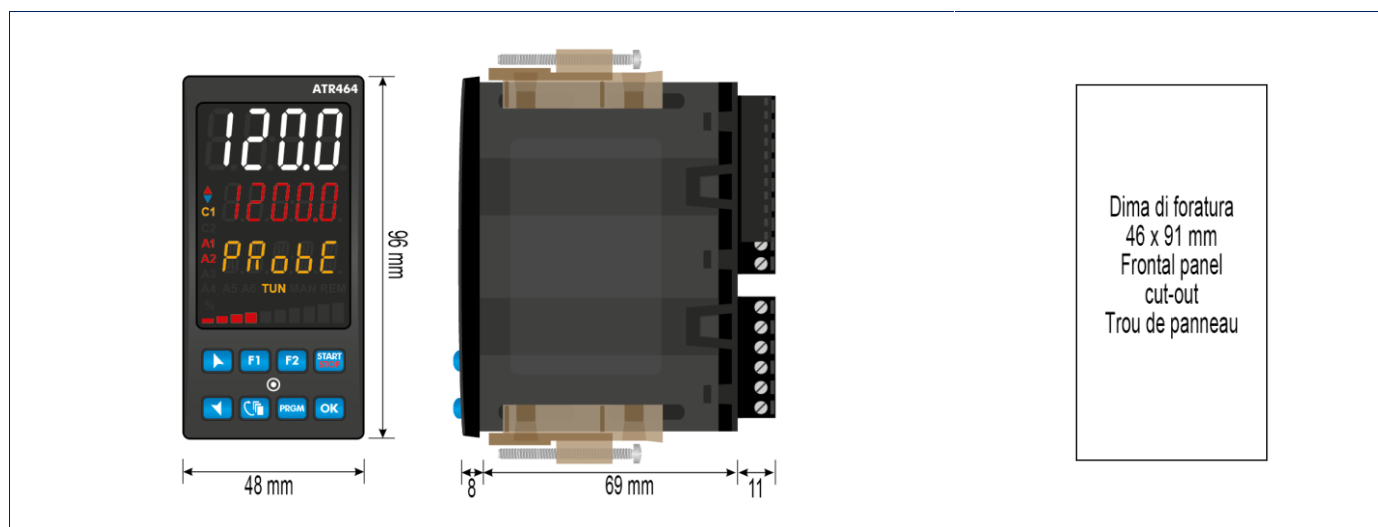
CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni e Peso	48x96x88mm
Materiale	Contenitore e frontale PC UL94V2
Peso	circa 245g
Protezione	pannello frontale: IP65, contenitore e morsetti IP20
Condizioni operative	temperatura 0...45 °C, umidità 35..95 RH%
Certificazioni	CE, UL

CARATTERISTICHE SOFTWARE

Cicli / Ricette / Spezzate	fino a 15, fino a 30 spezzate per ogni ciclo (la durata massima per spezzata è di 99,59 hh.mm)
Algoritmi regolazione	ON-OFF con isteresi, P, PI, PID, PD a tempo proporzionale
Tuning	manuale o automatico
Modalità di allarme	assoluto/soglia, banda, deviazione superiore/inferiore, con ritenuta e ritardo attivazione, Loop Break Alarm
Doppia azione	Funzionamento combinato caldo-freddo con doppio P.I.D.
Logica Apri/Chiudi	Comando valvole motorizzate
Configurazione	da tastiera frontale o Memory card, software MyPixsysLab, codici EASY-UP
Protezioni software	Allarmi - Password per accesso ai parametri

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE HARDWARE E CODICI DI ORDINAZIONE

Modelli	ATR464-15ABC	ATR464-24ABC-T
Alimentazione	24...220Vac/dc	24...220Vac/dc
Consumo	5,5 W/VA	7 W/VA
Display	4 cifre bianco 0,63" + 5 cifre rosso 0,39" + 5 cifre giallo 0,33" + grafico a barre + 12 led di segnalazione	
Ingressi analogici	1x Ris. 16bit, selezione tra Termocoppie K, J, S, R, T, E,N, B, 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...60mV (16000 punti), Potenzimetri F.S. 1/150Kohm (50000 punti)	
Tempo acquisizione	Programmabile fino a 4,1 ms (frequenza da 4,17Hz fino a 470Hz)	
Ingressi digitali	4 x PNP	4 x PNP
Uscite digitale	2 x 12V - 25mA o 24Vdc - 15mA selezionabile	2 x 12V - 25mA o 24Vdc - 15mA selezionabile
Uscite relè	5 x 5A - 250Vac	4 x 5A - 250Vac
Uscite analogiche	-	2 x 4-20mA o 0-10Vdc (40000 punti)
Comunicazione	-	RS485 (1200..115200 Baud)