Programmateur de température 48x96 mm ATR421

Programmateur de température 48×96 mm (1/8 DIN)
15 programmes, jusqu'à 45 segments



POINTS CLÉS

- 15 programmes jusqu'à 45 segments
- Attente en fin de segment
- Reprise après coupure de courant
- Configuration rapide

Description

L'ATR421 de Pixsys est un programmateur de température au format 48x96 mm (1/8 DIN) à une boucle de régulation. Il pilote des cycles thermiques complets, avec montées, paliers et descentes, et reste simple à utiliser même pour un opérateur peu expérimenté.

15 programmes jusqu'à 45 segments

L'opérateur enregistre jusqu'à 15 cycles comprenant chacun jusqu'à 45 segments. Chaque segment se configure en montée, maintien ou descente de température, ce qui couvre la grande majorité des courbes de cuisson, de séchage et de traitement thermique.

Attente en fin de segment

Si le procédé est en retard sur la consigne, le programmateur attend que la température soit atteinte avant de passer au segment suivant. La durée réelle des paliers est ainsi respectée.

Reprise après coupure de courant

Le mode Cycle Recovery reprend automatiquement le programme après une coupure d'alimentation, sans perdre une charge en cours de traitement.

Configuration rapide

Les paramètres et les programmes se sauvegardent et se dupliquent par Memory Card ou par logiciel PC, pratique pour équiper plusieurs fours avec les mêmes cycles.

Applications typiques

- Fours industriels et fours de traitement thermique
- Enceintes climatiques et chambres d'essai
- Séchoirs et étuves de polymérisation
- Tout procédé thermique avec courbe température/temps

Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications techniques. Édition 11/2026.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Dimensions	48 x 96 mm (façade), profondeur 123 mm
Alimentation	24…230 VAC/DC ±15 %, 50/60 Hz (sélection 24 V ou 110…230 VAC par cavalier)
Consommation	5,5 VA, 4 W
Affichage	4 digits verts 0,4" + 4 digits rouges 0,3"
Matériaux	Boîtier Noryl UL94V1 autoextinguible, face avant caoutchouc silicone V0
Poids	Env. 350 g
Indice de protection	Face avant IP65, boîtier et borniers IP20
Conditions d'utilisation	0 à 45 °C, 35 à 95 % HR sans condensation

Fonctions de programmation

Programmes	15 cycles jusqu'à 45 segments
Segments	Montée, maintien ou descente, configurables librement
Attente fin de segment	Le cycle attend que la mesure atteigne la consigne programmée
Reprise de cycle	Reprise automatique du programme après une coupure de courant
Boucles de régulation	1 boucle

Configuration

Options de paramétrage rapide	Memory Card avec ou sans batterie, logiciel de configuration Pixsys

Conseil technique et offre

DYNATIME SA distribue ce produit en Suisse depuis Marin (NE). Notre équipe vous aide à choisir la version adaptée à votre application et vous établit une offre rapidement.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** · dynatime.ch/produit/atr421/

Document non contractuel. Caractéristiques sous réserve de modifications techniques. Édition 11/2026.