Temperatur-Programmregler 48×96 mm ATR421

Temperaturprogrammator 48×96 mm (1/8 DIN)
15 Programme, bis zu 45 Segmente



DAS WICHTIGSTE

- 15 Programme mit bis zu 45 Segmenten
- Warten am Ende des Segments
- Nachdem Strom ausfällt, wiederherstellen
- Schnelle Konfiguration

Beschreibung

Der ATR421 von Pixsys ist ein Temperaturregler im Format 48×96 mm (1/8 DIN) mit einer Regelkreislaufsteuerung. Er steuert komplexe thermische Zyklen mit Anstiegen, Abnahmen und Abkühlphasen und ist selbst für unerfahrene Bediener einfach zu bedienen.

15 Programme mit bis zu 45 Segmenten

Der Bediener registriert bis zu 15 Zyklen, die jeweils aus bis zu 45 Segmenten bestehen. Jedes Segment ist ein Anstieg, ein Stopp oder ein Abstieg der Temperatur, was die grosse Mehrheit der Koch-, Trocknungs- und Wärmebehandlungskurven abdeckt.

Warten am Ende des Segments

Wenn der Prozess den Vorgaben hinterherhinkt, wartet der Programmierer, bis die Temperatur erreicht ist, bevor er zum nächsten Segment übergeht. So wird die tatsächliche Dauer der Schaltphasen eingehalten.

Nachdem Strom ausfällt, wiederherstellen

Der Cykellaufzeitmodus übernimmt nach einem Stromausfall automatisch den Programmablauf, ohne eine laufende Ladevorgang zu verlieren.

Schnelle Konfiguration

Die Einstellungen und Programme werden per Speicherkarte oder per PC-Software gesichert und dupliziert, was praktisch ist, wenn man mehrere Ofen mit denselben Programmen ausstatten möchte.

Typische Anwendungen

- Industrielle Ofen und Wärmebehandlungsöfen
- Klimatische Umgebungen und Versuchsräume
- Trockenschränke und Polymerschränke
- Jeder thermische Prozess mit Temperatur-/Zeitkurve

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.

Technische Daten

Allgemeine Merkmale

Masse	48 x 96 mm (Front), Tiefe 123 mm
Ernährung	24…230 VAC/DC ±15 %, 50/60 Hz (Auswahl 24 V oder 110…230 VAC per Jumper)
Verbrauch	5,5 VA, 4 W
Anzeige	4 grüne Ziffern 0,4 + 4 rote Ziffern 0,3
Materialien	Gehäuse aus Noryl UL94V1, selbstlöschend, Vorderseite aus Silikon-Gummi V0
Gewicht	Ca. 350 g
Schutzindex	Frontansicht IP65, Gehäuse und Schütze IP20
Nutzungsbedingungen	0 bis 45 °C, 35 bis 95 % relativer Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation

Programmfunktionen

Programme	15 Zyklen bis zu 45 Segmenten
Abschnitte	Anstieg, Aufrechterhaltung oder Abstieg, frei konfigurierbar
Warten bis Ende des Segments	Der Zyklus wartet darauf, dass die Massnahme die programmierte Zielgrösse erreicht.
Weiterführung des Zyklus	Automatische Wiederaufnahme des Programms nach einem Stromausfall
Regulierungsschlaufen	1 Kette

Konfiguration

Schnelle Parametrierungsoptionen	Speicherkarten mit oder ohne Batterie, Pixsys-Konfigurationssoftware

Technische Beratung und Offerte

DYNATIME SA vertreibt dieses Produkt in der Schweiz ab Marin (NE). Unser Team hilft Ihnen bei der Wahl der passenden Version für Ihre Anwendung und erstellt Ihnen rasch eine Offerte.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** · dynatime.ch/de/produkt/atr421/

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.