

Caracteristiques

Le régulateur S27:

- est un programmeur PID électronique
- peut mémoriser 9 programmes de 8 segments
- peut enchaîner 2 à 3 programmes pour obtenir un cycle de 24 segments au maximum
- peut déclencher un signal acoustique
- à l'arrière est équipée d'une prise pour le branchement d'un appareil (600 w max)
- * une ventilation, par exemple
- peut contrôler de montées et des descentes en température
- peut être programmé pour un démarrage différé

Securite

Le régulateur S 27 coupe le four:

- lorsque le dernier segment programmé est terminé (priorité à la température)
- le four se remet en route (s'il a été coupé ou s'il y a eu une coupure d'électricité) pendant un cycle:
- s'il interruption s'est produite pendant le démarrage différé
- si la température est supérieure 100 °C et n'a pas chuté de plus de 20°C


















Message d'Erreurs

- F3: thermocouple défectueux (circuit de mesure arrêté) *
- F4: hermocouple inversé *
- F5: empérature ou valeur temps entrée incorrecte **
- F6: contrôleur défectueux *
- Fb: contrôleur défectueux *
- Fb- four ne chauffe pas (protection de surchauffe en route)*

Affichage de Anomalies

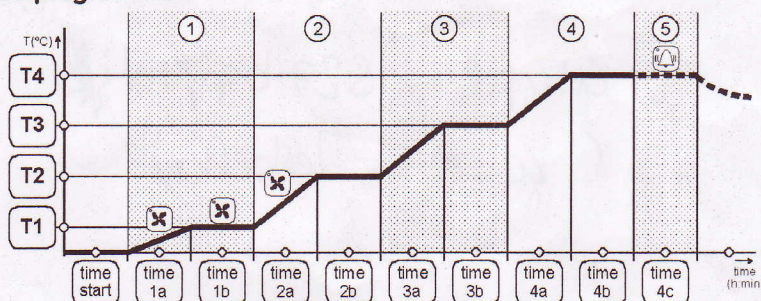
- * contacteur un technicien
- ** entrer une valeur correcte

	presser bouton	réponse	remarque
Mise En Route Et Fixation De L'Heure			
		l'heure actuelle et le jour de la semaine apparaît 10 secondes à l'affichage (e.g. d3 17:55)	
1. Mise au point de l'heure		Le jour et l'heure apparaissent à l'affichage	d1= lundi d2=mardi d3= mercredi d4= jeudi d5= vendredi d6= samedi d7= dimanche
2. Mettre de jour (dans ce cas Jeudi)	4	d4 apparaît à l'affichage	
3. Mettre l'heure (dans ce cas 21:35)	2 1 3 5	d4 21:35 apparaît à l'affichage	
4. Confirmer l'entrée	enter	Après 10s la température du four apparaît à l'affichage	
Entrer Un Programme			
1. Enclencher le contrôleur ou programmeur		Température du four apparaît à l'affichage	Le temps ...b règle le laps de temps pendant lequel la température
2. Entrer la température (dans ce cas 500°C)	T1 5 0 0	La diode clignote, 500°C apparaît à l'affichage	Dans le temps 4c: - le signal acoustique est allumé et la température est maintenue.
3. Entrer le temps de montée nécessaire à la température (dans ce cas 30 min)	time 1a 3 0	La diode clignote, 0:30 apparaît à l'affichage	Pour les sections de programme non requises: - ne pas faire d'entrée (e.g. T3 et T4)
4. Entrer le temps pendant lequel la température devra rester en palier (dans ce cas 2 heures et 15 minutes)	time 1b 2 1 5	diode clignote, 2h15 apparaît à l'affichage	
5. Continuer comme indiqué à partir du point 2			

	presser bouton	réponse	remarque
Mise En Route De Fonctions Annexes			
1. Mettre le signal acoustique en action (pendant 4c dans ce cas)		la diode time 4c clignote	Mise en route de la prise à l'arrière dans le dos du four ou du signal acoustique peut être réglée à chaque segment. Les fonctions annexes peuvent être aussi allumées et éteintes indépendamment du programme en pressant le bouton symbole.
2. Eteindre le signal (après qu'il ait été enclenché par la programme)			
3. Mettre en route le ventilateur (ou catalyseur), branché à la prise dans le dos du four (dans ce cas pendant 2b)		la diode time 2b clignote	
Contrôle Et Mise Au Point Du Démarrage			
Contrôler l'heure du démarrage		démarrage à l'affichage (f.i. d5 11:15)	Si d0:00 apparaît à l'affichage. L'heure du démarrage différé n'a pas été enregistré, le four démarre aussitôt que le bouton START a été pressé.
1. Entrer l'heure du démarrage		d0 0:00 à l'affichage	
2. Entrer le jour de la semaine (dans ce cas, Dimanche)		d7 à l'affichage	
3. Entrer l'heure (dans ce cas, 22:30)		d7 22:30 à l'affichage	
4. Confirmer l'entrée		d7 22:30 à l'affichage	
Debut du Programme			
Démarrage immédiat (sans heure de démarrage différé)		Allumez le four - la température de celui-ci apparaît	La diode de l'axe "time"... indique le segment du programme. Le four s'éteint automatiquement. La dernière diode ne s'allume que lorsque le four s'éteint. la température de la chambre est indiquée.
Démarrage du four avec démarrage différé		temps à l'affichage	
1. Entrer le jour de la semaine, 2. Commencez le programme.			
Memoriser Du Programme			
Dans ce case faire appel à la mémoire 7		S=7 apparaît sur l'affichage	Le démarrage différé ne peut être enregistré.
Appel D'Un Programme Memorise			
Dans ce cas, faire appel à la mémoire 7		P=7 apparaît sur l'affichage	Presser le bouton START pour commencer un programme
Contrôle Le Valeurs Memorisees			
contrôler la valeur de la température dans ce cas T3		la diode clignote - valeur température apparaît sur l'affichage	Le valeurs appelées sont indiquées pendant 10s.
contrôler la valeur temps (dans ce cas 3b) presser le bouton time 3b		Relevé diode clignote-Avant le départ: la valeur programmée est indiquée / après le départ: la valeur programmée est à nouveau indiquée	Le programme n'est pas interrompu par la procédure de contrôle.
Modifier Les Valeurs Dans Un Programme Memorise			
1. Rappeler le programme (dans ce cas programme 7)			Toutes les valeurs entrées peuvent être modifiées.
2. Modifier la valeur (dans ce cas T2 à 950°C)		l'ancienne valeur T2 est indiquée, puis 950°C apparaît.	Si une modification est faite pendant le cycle, le bouton START/ENTER doit être impérativement pressé après l'opération.
3. Mémoriser le programme			

	presser bouton	réponse	remarque
Enchaînement Des Programmes (dans ce cas, programmes 5,7 et 4)	P 5 ↻ 7 ↻ 4 enter start	P5 - 7 - 4 apparait à l'affichage le programme respectif et la température du four apparait à l'affichage	Il est possible d'enchaîner 2 ou 3 programmes dans n'importe quel ordre.
Fin D'Un Programme Finir un programme pendant son cycle	end	le dernier axe de temps de diode s'allume (phase de refoirdissement naturel)	Le programme en route est immédiatement stoppé.
Interruption D'Un Programme Interrompre le programme sur une plus longue période (e.g. pendant le chargement du four)	pause start	p: Programme non mémorisé a été interrompu pp: Programme mémorisé à été interrompu	Le programme (heure et température) est interrompu. La chauffe est arrêtée.
Continuer le programme			
Effacer Un Programme Memorise Dans ce cas programme 7	P 0 enter M 7 enter		Le programme en route sera immédiatement arrêté. Si le programme avait été enregistré, toutes les valeurs sont mise à zéro.

Graphique à l'affichage du programme



Programme désiré

Section	Programme
①	Le four doit monter à 280 °C (T1) en 1H 27 min (time 1 a) et se stabiliser à cette température pendant 30' (time 1 b). Le ventilateur (en option - fonction annexe) devra être enclenché pendant la montée de la chauffe et le palier.
②	Le four doit monter à 580 °C en 1 h (time 2 a) et maintenir cette température pendant 15 min (time 2 b) Le ventilateur devra rester enclenché pendant la chauffe.
③	Le four devra monter à 700 °C (T 3) en 50 min (time 4 a et maintenir cette température pendant 1 h 10 (time 3 b).
④	Le four devra monter à 1050 °C en 50 min (time 4 a) et maintenir cette température pendant 1 h (time 3 b).
⑤	Le signal acoustique sonnera pendant 20 min (time 4 c) à la fin du programme, vous pouvez l'éteindre avant la fin cette heure.
⑥	Le programme sera enregistré en mémoire locale 8.

Entrée un programme

Section	Entrée	Indication à l'affichage	Entrée	Indication à l'affichage
①	T1	0 °C	2 8 0	280 °C
	time 1a	00:00	1 2 7	01:27
	X	LED clignote	—	—
	time 1b	00:00	3 0	00:30
	X	LED clignote	—	—
②	T2	0 °C	5 8 0	580 °C
	time 2a	00:00	1 0 0	01:00
	X	LED clignote	—	—
③	time 2b	00:00	1 5	00:15
	T3	0 °C	7 0 0	700 °C
④	time 3a	00:00	1 3	00:13
	time 3b	00:00	1 1 0	01:10
④	T4	0 °C	1 0 5 0	1050 °C
	time 4a	00:00	5 0	00:50
	time 4b	00:00	1 0 0	01:00
⑤	time 4c	00:00	2 0	00:20
	🔔	LED clignote	—	—

Mémoriser un programme

⑥	M	S=	8	S=8
	enter	S=8	—	—