



# SYROS

## REGULATEURS PID



## REGULATEURS PID DE TEMPERATURE ET PROCESS

# SYROS



**SY24**

48x24x97mm



**SY48**

48x48x80mm



**SY49**

48x96x80mm



**SY96**

96x96x80mm



**SZ48**

48x48x80mm



**SZ49**

48x96x80mm

Les régulateurs de la série SYROS sont des instruments parfaits pour la régulation de température même dans les process où la stabilité est critique, grâce aux algorithmes internes qui améliorent le comportement de la boucle de contrôle.

Par le grand nombre d'options disponibles et leurs possibilités d'interconnexion ils deviennent de véritables équipements universels de contrôle et de régulation.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Protection frontale IP65
- Facilement programmable (3 niveaux)
- Entrées pour sondes type:
  - Pt100
  - TC J, K, R, B, S, T, E, N, PL-II
  - Entrée 1-5 V dc ou 4-20 mA
  - Universel I/V (SZ seulement)
- Sorties Regulation (Chaud / Froid):
  - Relais SPDT
  - SSR/ SSC (relais statique)
  - 4-20 mA, 0-10V
  - Vanne Motorisée (SZ seulement)
- Méthodes de régulation sélectionnables par programmation:
  - On/ Off
  - PID auto tuning
  - Fuzzy PID avec auto tuning
  - PID avec self-tuning
  - Chaud / Froid (PID, Fuzzy PID)
- Sorties Alarmes
- Option communication RS485
- Option Rupture Element Chauffant
- Option Recopie Analogique
- Option Ramps
- Alimentation universelle 85 - 265 Vac.
- Alimentation 24 V ac/dc.
- Auto diagnostic.

# SYROS

## SY24

- Entrées: Pt100/TC ou 1-5V/4-20mA
- Sorties (1 ou 2): SPDT, SSR, 4-20mA
- Alarmes: 2xSPST

## SY48 - SY49 - SY96

- Entrées: Pt100/TC ou I/V
- Double Affichage (PV / SV)
- Alarmes: 3xSPST (31 modes)
- Alarme Rupture Element Chauffant
- Recopie Analogique 4-20mA / 0-10V
- Consigne Externe 4-20mA / 0-10V
- Entrées Logiques
- Communication RS485
- Cycle d'échantillonnage 0,5 s
- Cycle de régulation 0,5 s
- 6 niveaux de blocage

## SZ48 - SZ49

- Entrée Universelle
- Double Affichage (PV / SV)
- Sortie Côtrole Vanne Motorisée
- Alarmes: 3xSPST (31 modes)
- Entrées Logiques
- Alarme Rupture Element Chauffant
- Recopie Analogique 4-20mA / 0-10V
- Consigne Externe 4-20mA / 0-10V
- Communication RS485
- Cycle d'échantillonnage 0,2 s
- Cycle de régulation 0,2 s
- Touche Auto/Manu

## SX48

## LOW COST



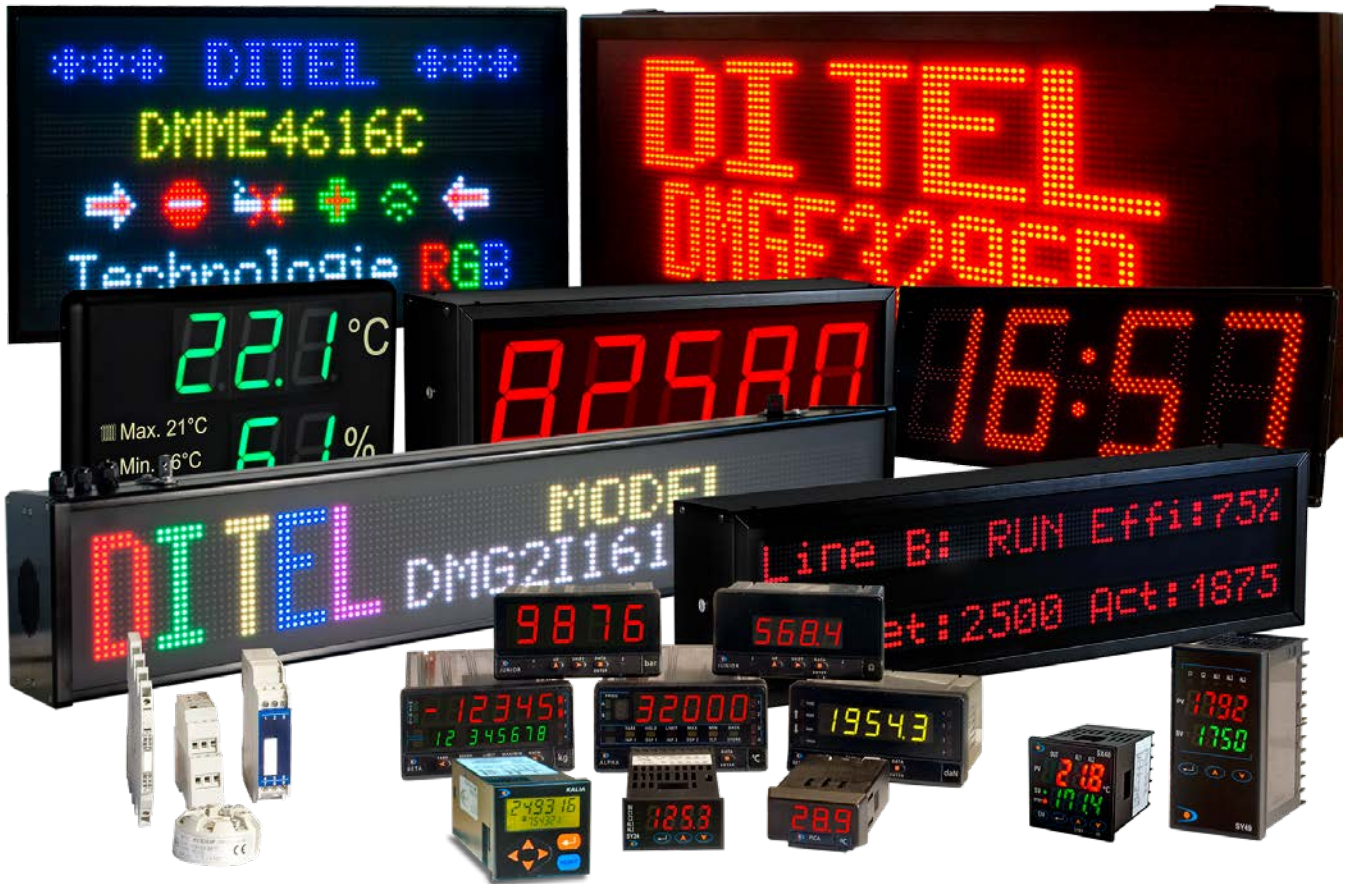
- Extra fin
- Utilisation facile
- Économique
- Compact
- 48x48x62mm



SX48

Une profondeur de 62 mm et un frontal de seulement 1,6 mm d'épaisseur, Font du SX un des régulateurs les plus compact du marché

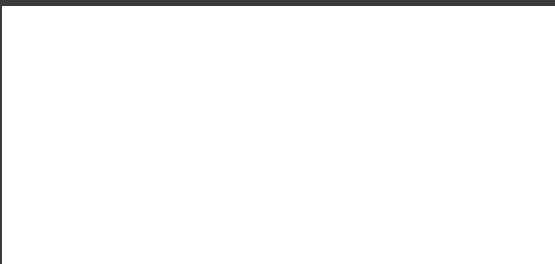
- Opération simple grâce à sa structure de menu simplifiée
- Contrôle ON/OFF ou PID
- Autotuning
- Fuzzy Control
- Face avant IP65
- Entrées Pt100 et TC
- Sortie Contrôle: Relais / SSR
- Sortie Alarme: Relais
- Alimentation 85-265VAC



# DITEL

SOLUTIONS EN AFFICHAGE LED

DISTRIBUTEUR



30738286F 12/06/2017

**DISEÑOS Y TECNOLOGÍA S.A.**  
 45 RUE VICTOR HUGO  
 69220 BELLEVILLE  
 FRANCE  
 TEL. +33 474654149  
 FAX. 0971704168  
 DIRECT BARCELONA  
 0975515126

**DISEÑOS Y TECNOLOGÍA S.A.**  
 POLÍGONO INDUSTRIAL LES GUIXERES  
 C/XAROL 6 B  
 08915 BADALONA - SPAIN  
 TEL. +34 933 394 758  
 FAX. +34 934 903 145  
 EMAIL dtl@ditel.es  
 www.ditel.es

