

# West 2300

## Régulateur & Indicateur 1/32 Din



Le West 2300 est disponible en version régulateur ou en version indicateur. Malgré sa petite taille, il offre beaucoup de possibilités telles qu'un grand afficheur 10 mm, des relais 2 Amp ainsi qu'un vaste choix d'entrée. Il est également équipé d'un algorithme PID auto adaptatif.

- **Affichage rouge ou vert**
- **Deux alarmes de procédé**
- **Consigne verrouillable**
- **Com. RS485 modbus**
- **Entrée TC, PT100, mV, mA**
- **PID manuel ou Auto**
- **Indicateur Ecart PV / SP**
- **Précision 0.1%**



### Données techniques

#### Fonctions

Variantes  
Type de régulation  
Blocage de consigne  
Configuration de sortie  
Types des alarmes  
Interface Opérateur  
Sélection double SP

#### Entrée

Thermocouple  
RTD  
Linéaire DC  
Impédance  
Précision  
Echantillonnage  
Détection rupture capteur

#### Sorties & Options

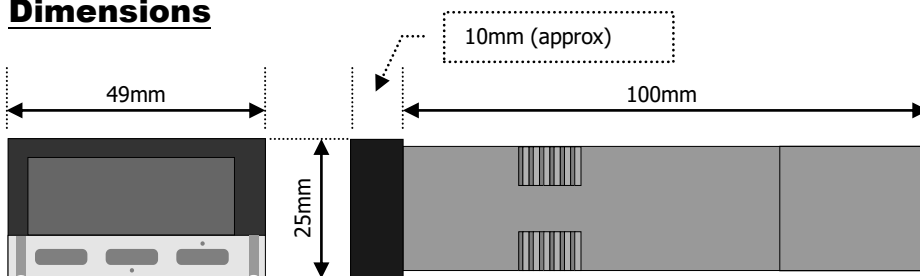
Relais de rég. & Alarme  
  
Sorties rég. SSR  
Communication

#### Utilisation & Environnement

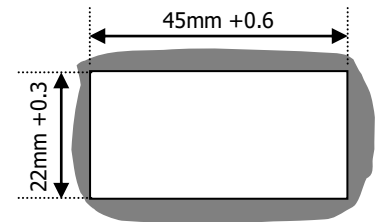
Temp. & humidité  
Alimentation  
Protection face avant  
Approbations et Certification

Régulateur PID, Indicateur simple ou indicateur à seuils
PID avec Easy Tune, réglage manuel ou régulation Tout ou Rien
limite l'accès de l'opérateur à la consigne
Jusqu'à 3 sorties possibles. 1 maximum pour la régulation, 2 maximum pour les alarmes
Procédé haute, procédés basse, écart consigne, bande
Clavier 4 touches, afficheur LED 4 digits 10mm de hauteur, plus 3 LEDs d'indication
Sélection depuis la face avant (version régulateur uniquement)
J, K, R, S, T, B, L, & N.
PT100 3 fils, 50Ω par fil maximum (équilibré)
0-20/4-20mA, 0-50/10-50mV. Mise à l'échelle -1999 to 9999, point décimal possible
>100MΩ pour Thermocouple et calibres mV , 4,7Ω pour mA
+/- 0.1% de l'échelle d'entrée (0,25% Tc J et T) +/- 1 Digit (CSF meilleure que 0.7°C)
4 par seconde, 14 bit résolution approximativement
<2 secs (excepté sur mA), sortie de régulation désactivée, alarmes hautes activées pour les calibres T/C et mV , alarmes basses activées pour les calibres RTD, mA.
Contacts SPDT 2Amp résistifs sous 240V AC, >500,000 opérations (si communication ou 2 <sup>ème</sup> relais est monté, tous les contacts deviennent SPST)
Capacité de charge >10 V DC sous 500 Ω
RS485 2 fils, 1200 à 9600 baud, protocole Modbus
0 à 55°C (-20 à 80°C stockage ), 20% à 95% humidité non condensée
90 à 264V 50/60Hz (option 20 à 55V AC/22 à 65V DC), approx 4 Watts
IEC IP66
CE, UL & ULc

## Dimensions



## Découpe Panneau



## Raccordement



## Reconfiguration sur site

Les options hardware ne peuvent pas être montées ultérieurement sur cet appareil. Certaines reconfiguration software sont possibles.

### Entrée

Configurable pour tout type possible

### Sortie 1

Reconfigurable sur la version régulateur uniquement en tant que régulation sur relais et Alarme 1 SSR ou régulation SSR et alarme sur relais.

### Autres options

Communication RS485 ou relais alarme 2 (à définir à la commande). Pas de reconfiguration terrain possible.

## Codification



### Type de sortie

Indicateur uniquement	00
Indicateur et Alarme 1 (relais)	01
Indicateur et Alarme 1 (SSR)	02
Régulateur (relais) et Al. 1 (SSR)	12
Régulateur (SSR) et AL.1 (relais)	21

### Couleur d'afficheur et Alimentation

0	afficheur vert / Aliment. 90 à 264 V AC
1	afficheur rouge / Aliment. 90 à 264 V AC
2	Afficheur vert / 12-30 V DC / 24 V AC
3	Afficheur rouge / 12-30 V DC / 24 V AC

### Option

0	Non montée
1	Relais (alarme 2)
2	Relais (alarme 1)

Conformément à notre politique d'amélioration, nous nous réservons le droit de modifier toutes caractéristiques décrites dans ce document

Adresse: 20 Allée des érables  
93420 Villepinte

Tel: 01 71 84 17 32  
E-mail: fr@west-cs.com  
www.west-cs.fr

**WEST**  
Control Solutions