

West 2300

Régulateur & Indicateur 1/32 Din

WEST
Control Solutions

Distribué par :

COREMA Z.I. ch. de Bernichon
F-33360 LATRESNE
Tél. : +33 (0)5.56.30.66.12 Mail : contact@corema.fr
Fax : +33 (0)5.56.30.62.24 Internet : www.corema.fr



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

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)

Entrée

Thermocouple
RTD
Linéaire DC
Impédance
Précision
Echantillonnage
Détection rupture capteur

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.

Sorties & Options

Relais de rég. & Alarme

Sorties rég. SSR
Communication

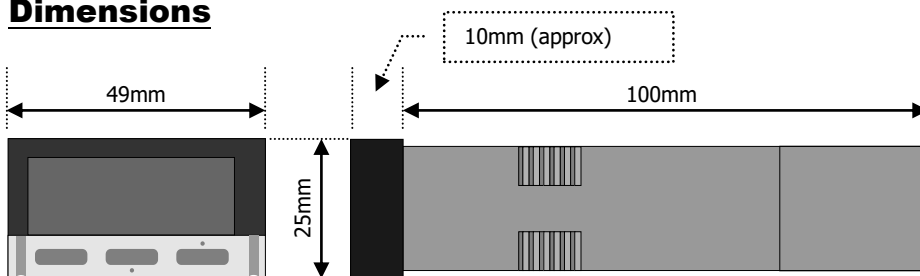
Contacts SPDT 2Amp résistifs sous 240V AC, >500,000 opérations (si communication ou 2^{ème} relais est monté, tous les contacts deviennent SPST)
Capacité de charge >10 V DC sous 500 Ω
RS485 2 fils, 1200 à 9600 baud, protocole Modbus

Utilisation & Environnement

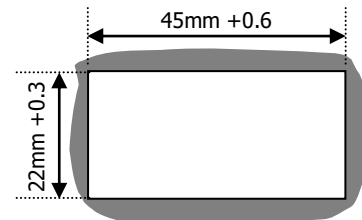
Temp. & humidité
Alimentation
Protection face avant
Approbations et Certification

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

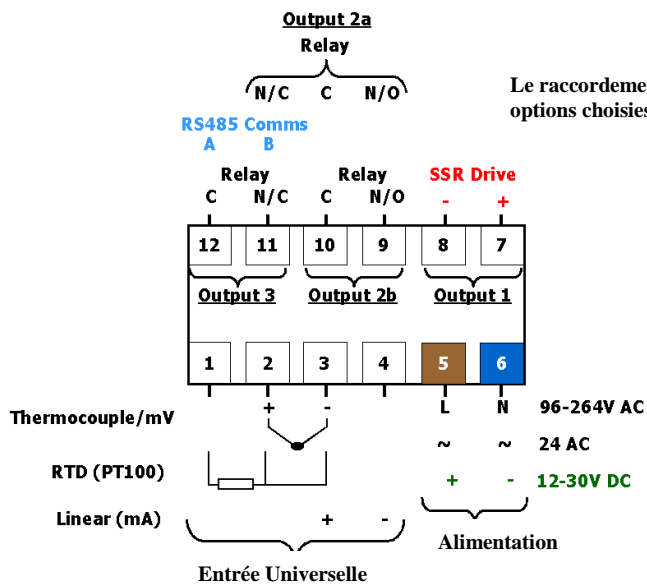
Dimensions



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

www.corema.fr

CONTROLE REGULATION MESURE AUTOMATISME
Z.I. chemin de Bernichon - F-33360 LATRESNE - Internet: www.corema.fr
Tél : +33 (0)5.56.30.66.12 Fax : +33 (0)5.56.30.62.24 e-mail : contact@corema.fr

COREMA
BORDEAUX