

# CAL MAXVU RAIL

Régulateur de température/ Transmetteur  
Fiche technique

**WEST**  
Control Solutions



## Présentation générale

Le régulateur de température et de processus MAXVU Rail est un dispositif monté sur rail DIN en fond d'armoire. Il est facile à installer et rapide à configurer à l'aide d'un afficheur OLED.

MAXVU Rail fournit une solution abordable où un régulateur de température est nécessaire. Ce produit dispose d'une entrée universelle et jusqu'à 3 sorties logiques dont 1 sortie linéaire en option.

### En bref

- Monté sur rail DIN
- PID ou régulation tout ou rien (TOR)
- Entrée universelle
- Jusqu'à 3 sorties
- Entrée numérique
- Option de communications RS485
- Sortie analogique pour retransmission
- Configuration rapide
- Afficheur du type OLED
- Largeur de 22.5 mm

### Caractéristiques techniques

#### Entrée

<b>Thermocouple</b>	• J, K, C, R, S, T, B, L, N.
<b>RTD</b>	• 3 fils PT100
<b>Linéaire DC</b>	• De 0 à 20mA, de 4 à 20mA, de 0 à 50mV, de 10 à 50mV, de 0 à 5V, de 1 à 5V, de 0 à 10V, de 2 à 10V. Adaptable 1999 à 9999, avec décimale réglable
<b>Précision</b>	• $\pm 0,25$ % de plage complète $\pm 1$ LSD ( $\pm 1$ °C pour thermocouple CJC). • PT100 $\pm 0,25$ % de plage complète, $\pm 1$ LSD, • CC linéaire $\pm 0,2$ % de plage complète, $\pm 1$ LSD.
<b>Échantillonnage</b>	• 4 par seconde.
<b>Impédance</b>	• $> 10$ M $\Omega$ résistive, sauf CC mA (5 $\Omega$ ) et V (47 K $\Omega$ )
<b>Détection de rupture de capteur</b>	• $< 2$ secondes (sauf plages CC basées sur le zéro), • alarmes hautes actives pour T/C, RTD et plages mV, • alarmes basses actives pour plages mA ou V
<b>Entrée numérique</b>	• Remise à zéro d'alarme, contrôle activé/désactivé, • contrôle Auto/Manuel. Contact sec ou compatible • TTL, 24 VDC

#### Sorties et options

<b>Relais</b>	• OUT1 Relais SPDT, OUT2 /3 Relais SPST 2 A à 250 VCA. • $> 150$ 000 opérations à la tension / courant, charge résistive
<b>SSR</b>	• Capacité d'entraînement $> 10$ V CC à 20 mA
<b>Linéaire DC</b>	• 0 à 20mA, 4 à 20mA, 0 à 5V, 0 à 10V ou 2 à 10V • Sortie de courant 500 $\Omega$ max, Sortie de tension 500 $\Omega$ min
<b>Communications</b>	• Capacité d'entraînement $> 10$ V CC à 20 mA

### Caractéristiques

- Afficheur graphique
- Menu de configuration rapide avec les paramètres de configuration les plus importantes
- Thermocouple, PT100 ou entrée de capteur CC linéaire
- Jusqu'à 3 sorties, relais ou SSR et linéaire DC
- Entrée numérique
- Alarmes de bande, de déviation ou de processus haut/bas
- 3 boutons
- 3 LED d'états
- Configuration sur panneau avant ou via le logiciel de configuration PC
- Communications RS485 Modbus RTU
- Option bornes à prise rapide disponible

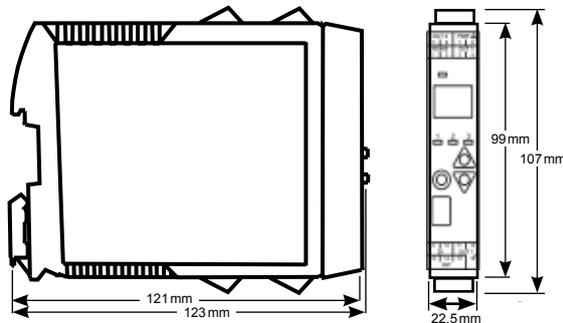
## Caractéristiques techniques

### Fonctionnement et environnement

<b>Température et humidité relative</b>	De 0 à 55 °C (de -20 à 80 °C stockage), de 20 % à 95 % d'humidité relative sans condensation
<b>Altitude</b>	<2000m
<b>Alimentation</b>	De 100 à 240 V 50/60 Hz (alimentation secteur) De 24 V CC/CA +10 %/-15 %, CA 50/60 Hz (alimentation basse tension)
<b>Enclosure Protection</b>	IP20
<b>Normes</b>	CE, UL* & cUL*
<b>EMI</b>	Conforme à la norme EN61326 (sensibilité et émissions)
<b>Considérations de sécurité</b>	Conforme à la norme EN61010-1 et UL61010-1 Degré de pollution 2, catégorie d'installation II
<b>Poids</b>	0.20kg emballage exclus
<b>Communications</b>	Option de communications RS485 Modbus RTU

\*UL non valide avec bornes à prise rapide

### Dimensions



### Référence produit

**MVR - 1 x x - x x x x - 5 x xx**

#### Entrée numérique

Isolée 1

#### Variante

Standard 0

Extrusion E

#### Tension d'alimentation

110 à 240 VCA M

24V CA / CC L

#### Sortie

**Sortie 1**

**Sortie 2**

**Sortie 3**

C/O Relai

SSR

Aucune

C/O Relai

Relai

Aucune

SSR

SSR

Aucune

C/O Relai

SSR

Relai

C/O Relai

Relai

Relai

SSR

SSR

Relai

C/O Relai

SSR

Linéaire

C/O Relai

Relai

Linéaire

SSR

SSR

Linéaire

Z A 0

Z R 0

A A 0

Z A R

Z R R

A A R

Z A L

Z R L

A A L

#### Type de Bornes

U0 Bornes à vis

00 - S419 Bornes à prise rapide

#### Langue Manuel

1 Anglais

2 Français

3 Allemand

#### Option

0 Non monté

C Communications RS485

## Accessoires

### Logiciel de configuration MAXVU

Pour une configuration du MAXVU par PC, un logiciel gratuit est disponible sur [www.west-cs.fr](http://www.west-cs.fr).

Le câble de configuration USB est lui disponible chez votre distributeur.



Le Logiciel de configuration MAXVU est simple à utiliser et permet une configuration rapide des dispositifs MAXVU.



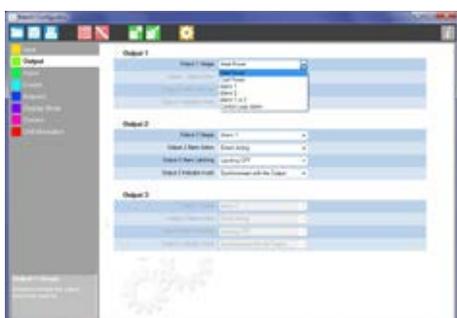
L'assistant de configuration simplifie davantage l'opération.

Fournit un guide étape par étape pour la configuration du régulateur ainsi qu'une aide détaillée sur chaque paramètre.



Des onglets latéraux clairs et logiques facilitent le repérage des paramètres dans un tableau.

Barre de tâches à icônes présente en haut de l'écran pour toutes les fonctions principales.



Chaque paramètre indique le réglage actuel et peut être facilement modifié à l'aide d'un menu déroulant ou en saisissant des valeurs.

La plage de réglage admissible est fournie à titre indicatif.

Une fonction d'aide utile apporte une assistance supplémentaire.

## Contact



**Email:** [fr@west-cs.com](mailto:fr@west-cs.com)

**Site Web:** [www.west-cs.fr](http://www.west-cs.fr)



**Téléphone:** 01 71 84 17 32



**Adresse:** 20 Allée des érables  
93420 Villepinte

**WEST**  
Control Solutions