

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

Thermocouple	• J, K, C, R, S, T, B, L, N.
RTD	• 3 fils PT100
Linéaire DC	• 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
Précision	• $\pm 0,25$ % de plage complète ± 1 LSD (± 1 °C pour thermocouple CJC). • PT100 $\pm 0,25$ % de plage complète, ± 1 LSD, • CC linéaire $\pm 0,2$ % de plage complète, ± 1 LSD.
Échantillonnage	• 4 par seconde.
Impédance	• > 10 M Ω résistive, sauf CC mA (5 Ω) et V (47 K Ω)
Détection de rupture de capteur	• < 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
Entrée numérique	• Remise à zéro d'alarme, contrôle activé/désactivé, • contrôle Auto/Manuel. Contact sec ou compatible • TTL, 24 VDC

Sorties et options

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

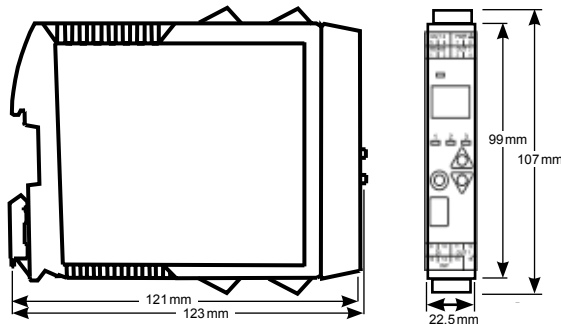
Caractéristiques techniques

Fonctionnement et environnement

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

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

Site Web: www.west-cs.fr



Téléphone: 01 71 84 17 32



Adresse: 20 Allée des érables
93420 Villepinte

WEST
Control Solutions