

# DATAVUE W420R



Indicateur mural  
0/4-20mA et 0-10V  
à LED,  
avec sorties relais  
et RS485



Le DWV 420R est un indicateur de procédé facilement programmable. Monté dans un boîtier étanche IP65, il est particulièrement adapté aux ambiances difficiles. Il peut être installé directement sur un tube (pipe 2"), un mur ou sur rail DIN.

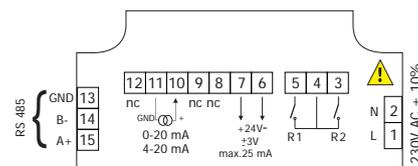
Son large afficheur à LED de 20mm hautement lumineux permet une lecture aisée de la valeur mesurée. Protégé en entrée contre les surtensions, il apporte une sécurité supplémentaire pour les installations en milieu instable. Les deux sorties relais sont contrôlées par une ou deux consignes. En option, il est possible de changer leurs valeurs au moyen d'une télécommande à infrarouge.

- Affichage LED 10000 points (4-digits) segments rouges, hauteur 20mm.
- 2 sorties relais.
- Liaison série RS-485, Modbus RTU.
- Alimentation transmetteur 24 Vcc.
- Protection de l'entrée contre les surtensions.
- Echelle programmable de -1999 à 9999.
- Précision typique de 0,25 %.
- Fonctions de calcul à affichage : Linéarisation,  $\sqrt{\quad}$ ,  $x^2$  et utilisateur (20 points).
- Boîtier ABS haute résistance IP 65.
- Alimentation 24Vcc en option.
- Télécommande pour le changement des valeurs de consigne (en option).
- Entrée tension sur demande.

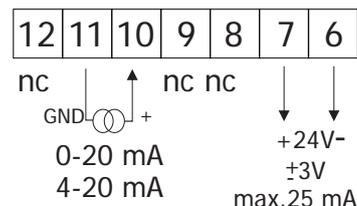
## Spécifications :

Entrées.	
Courant / Tension	0/4 - 20 mA. 1-5V, 0-10V ou 2-10V.
Limitation	40mA.
	Filtre numérique programmable.
Affichage	LED 20mm rouges (4 digits) 10000 points, incluant le signe "-".
Echelle	Programmable entre -999 et 9999.
Décimales	Programmables de 0 à 3.
Sorties	
Numérique	RS-485, Modbus RTU.
Relais	Deux relais 1A @ 250Vca.
	Hystérésis et temporisation programmables.
Alimentation de boucle	24 Vcc $\pm$ 3V.
Programmation	Via quatre boutons poussoirs.
Température / Humidité	
Fonctionnement	-0 à +50 °C / 32 à +122°F - HR : 85% maximum.
Stockage	-10 à +70°C / 10 à 158°F.
Précision	$\pm$ 0,25 % de l'échelle programmée $\pm$ 1 digit.
Alimentation	230Vca - 50/60Hz.
	24Vcc.
Dimensions	110 x 80 x 67 mm (L/I/P). 110 x 105 x 67 mm avec presse-étoupes.
Protection	IP 65.

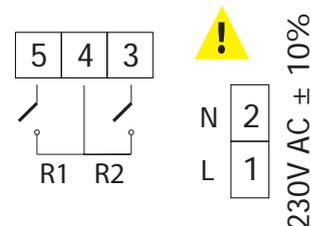
## Connexions.



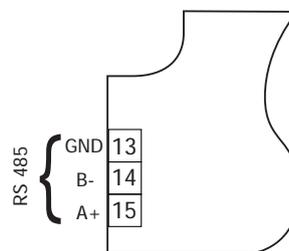
## Entrée analogique et alimentation transmetteur.



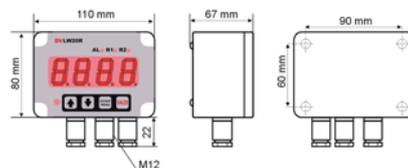
## Alimentation et relais de sortie.



## Liaison RS485.



## Dimensions



## Références de commande

Type	Alim	Référence
Indicateur étanche	230Vca	DVW420R-230
	24Vcc	DVW420R-024
<b>Options</b>		
Télécommande infrarouge		DVIR
Configuration		DVCAL

