

Régulateur transmetteur de pression **RDPA**



Cet appareil permet de réguler une pression différentielle entre deux milieux : une sortie 0-10 V permet la commande d'organes externes tels que variateurs de fréquences ou registres motorisés.

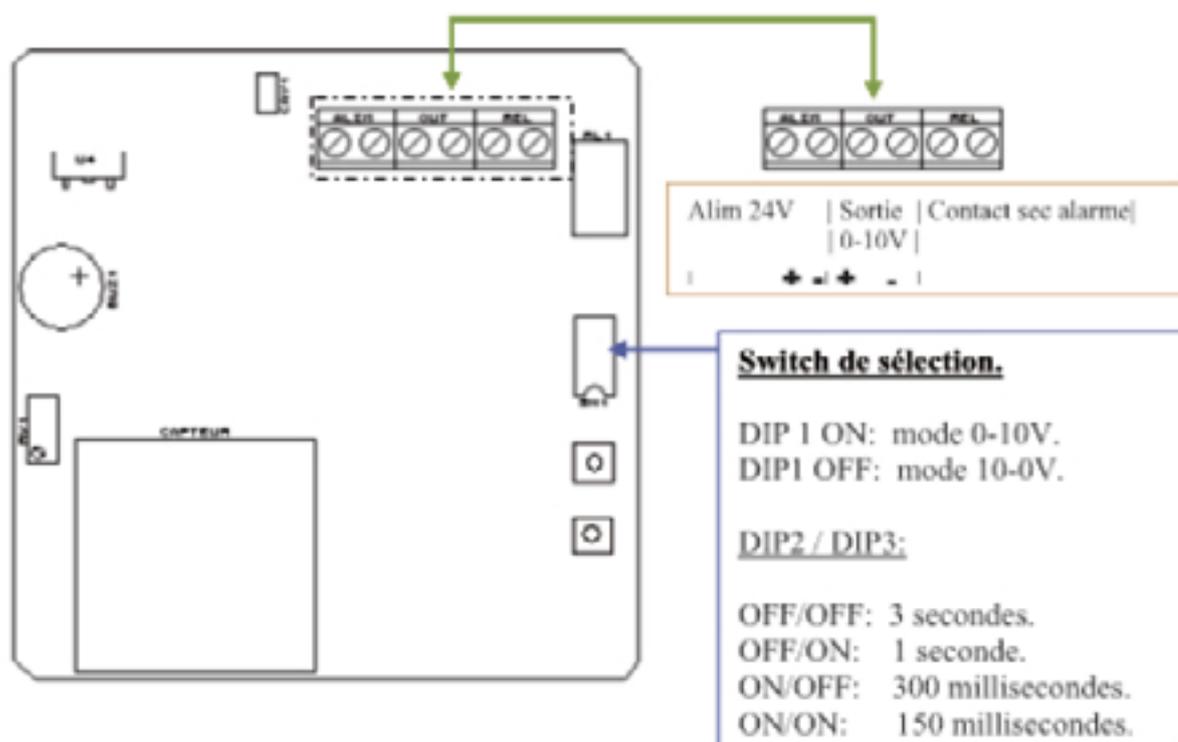
RDPA

Caractéristiques

Alimentation 24Vac/dc.
Consommation 100 mA.
Plages de Pression de 0 à 99 Pa.
Plages Temps d'alarme de 0 à 99 s.
Précision 1Pa.
Dimensions hors tout..... 120 x 80 x 50 mm.



Plan des raccordements électriques.



RDPA

Installation et mise en service

1*) Installez le boîtier dans le lieu choisi : Ouvrez les deux oreillettes latérales, déclipsez-les puis utilisez les quatre trous pour fixer l'appareil. Une fois fixé et les oreillettes fermées l'appareil est prêt à être raccordé.

2*) Sous le coffret, vous trouverez les deux orifices de pressions (notés < - > et < + >) ainsi qu'un presse étoupe.

Ouvrez les oreilles latérales, dévissez les quatre vis fermant le boîtier. Passez les câbles dans le presse étoupe puis raccordez les comme indiqué sur le schéma ci-dessus.

Une fois ces raccordements effectués refermez le boîtier; puis insérez les deux tubes type cristal dans les orifices < + > et < - > en tenant compte des sigles : le < - > indique la pression la plus basse et le sigle < + > la pression la plus élevée. Si les tubes sont inversés l'afficheur indiquera une pression nulle.

Réglages consigne de pression

Pour modifier la consigne de pression il vous suffit de tourner le potentiomètre de réglage concerné tout en maintenant appuyé le bouton stop. Vous verrez alors s'afficher la consigne de votre choix précédée de la lettre « P ». La validation de la consigne par le système s'accompagne par le clignotement des trois afficheurs.

Réglages consigne de temps d'alarme

La consigne de temps d'alarme représente de retard du déclenchement de l'alarme. Dès que la mesure est inférieure à la consigne, le temps d'alarme est décompté et une fois écoulé l'alarme se déclenche et le relais départ est activé. Pour modifier la consigne de temps d'alarme il vous suffit de tourner le potentiomètre de réglage concerné tout en maintenant appuyé le bouton stop. Vous verrez alors s'afficher la consigne de temps d'alarme précédée de la lettre « C ». La validation de la consigne par le système s'accompagne par le clignotement des trois afficheurs.

Réglages activation buzzer

Lors de la mise sous tension de l'appareil, en maintenant pressé le bouton stop il est possible d'activer ou de désactiver le buzzer. A chaque mise en route de l'appareil celui-ci vous indique :

- Le mode de fonctionnement du buzzer (ON ou OFF)
- La consigne de pression (P --)
- La consigne de retard d'alarme (C --)

Pour changer de mode, mettre l'appareil sur OFF, puis tout en maintenant pressé le bouton poussoir stop remettre l'appareil sur ON .

Marche/Arret

Un commutateur est disponible pour cette fonction.

RDPA

Raccordement RDPA avec le variateur IMO IDRIVE

