



DR492



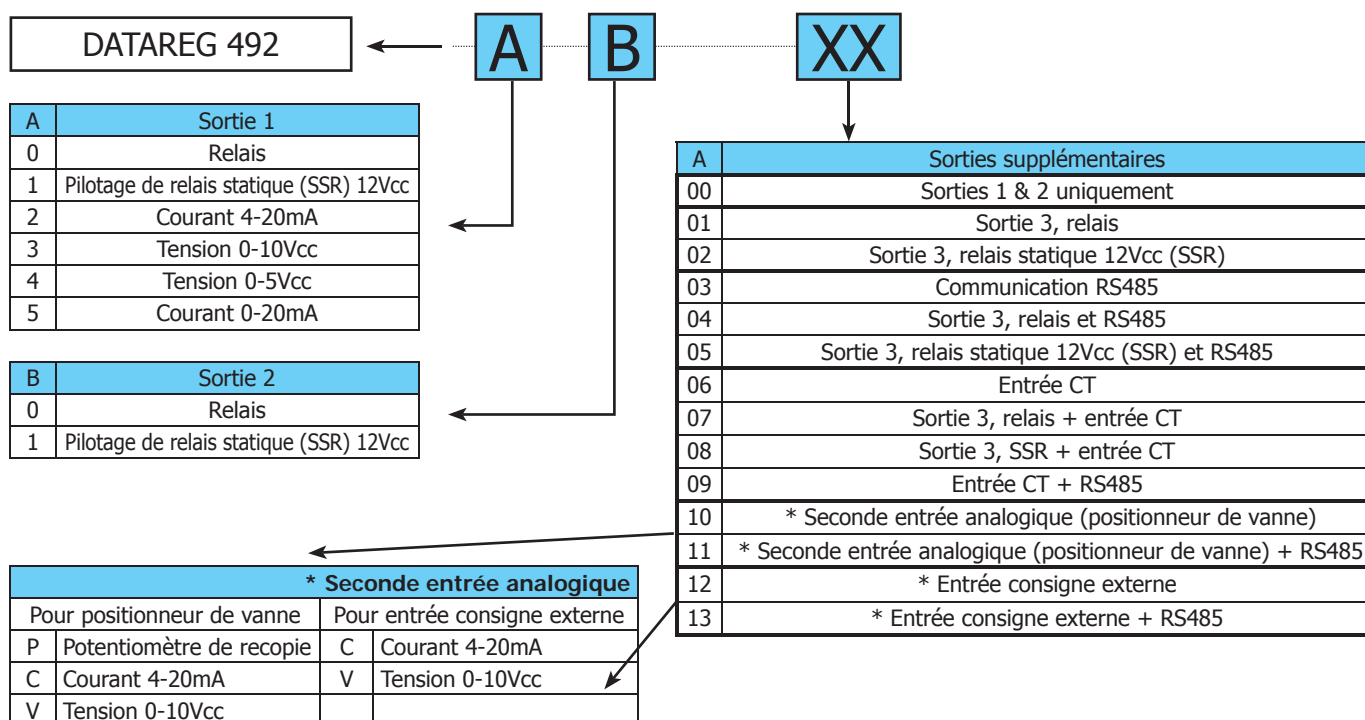
# DR492

## Régulateur 96 x 48.

### PID universel auto-réglant.

### Sorties continues et discontinues.

Le régulateur DR492 est un régulateur PID destiné aux applications de régulation de température. Equipé d'une entrée universelle, d'une sortie régulation continue ou discontinue et de deux relais d'alarme, il s'adapte à la plupart des procédés industriels. L'alimentation universelle de 85 à 270Vca permet de l'utiliser partout dans le monde. Le menu de programmation est intuitif et très facile d'utilisation. Il est équipé en standard des fonctions d'auto réglage, permettant une mise en service instantanée. De très nombreux paramètres de réglage lui confèrent une grande faculté d'adaptation et le place en tête des appareils de sa catégorie.



### Connexions générales.

- Entrée universelle : Choix parmi 17 types d'entrées différentes.
- Second affichage programmable : consigne, alarmes, autoréglage, etc ...
- Zone PID avec 4 zones programmables.
- Mode analogique, la sortie peut être utilisée pour la régulation ou pour la recopie.
- Fonctions spéciales.
- Fonctions configurables par l'utilisateur.
- Format 96x48mm - 1/8 DIN.
- Affichage double : 2 rangée de LED de 4 digits (10000 points)
- Filtre digital.
- Indication de rupture capteur.
- Compensation de l'erreur capteur.
- Blocage des paramètres programmable.
- Alimentation 85 à 270 Vca.

#### Options :

- Alarmes.
- Surveillance de l'intensité de la sortie.
- Sorties (0 à 10Vcc, 0 à 5Vcc, 0/4 à 20mA).
- Consigne externe.
- Entrées TOR.
- RS-485 MODBUS.
- Sortie moteur pas à pas et entrée de contrôle de position.
- Alimentation 24 Vca/Vcc.

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES :****Affichage**

	Double 4 digits LED.
Affichage haut :	10mm rouge (valeur process).
Affichage bas :	7mm vert (programmable) LED, sortie principale (1).
LED :	Sorties alarmes ( 2, 3), sortie manuelle (M) et autotuning (T).

**Entrée**

Température :	Thermocouples : J, K, T, R, S, C, E, B, N, L, U, W, Platine II. RTD : PT100Ω.
Signal entrées :	-5,00 à 56mV, 0 à 10Vcc, 0 à 20mA
Echantillonnage :	250ms
Résolution :	1/0,1°C pour TC/PT100Ω et 1/0,1/0,01/0,001 pour les entrées analogiques.
Précision affichage :	+0,25% de l'échelle ou 1°C (après 20mn de chauffe).
Filtre digital :	0 à 99 sec.

**Sorties**

Sortie régulation :	Sortie relais 5A@250VAC ou 30Vcc. Durée de vie : 100000 cycles à charge maxi. Moteur pas à pas (option) : 18 Vcc. Courant (option). Echelle : 0 / 4-20mA.
Action :	Directe ou inverse.
Charge maxi sur sortie :	500 Ohms.
Sortie tension (option) :	Echelle : 0-5Vcc / 0-10Vcc.
Charge mini sur sortie :	10 kOhms.
Sortie alarme :	Relais de sortie, relais 2, relais 3 (option). 5A@250Vca ou 30Vcc
Durée de vie :	100000 cycles à charge maxi.

**Sortie recopie (option).**

	Sortie courant, échelle : 0 / 4-20mA.
Action :	Retransmission.
Echantillonnage :	100msec.
Charge maxi sur sortie :	500 Ohms.
Sortie tension, échelle :	0-5Vcc / 10Vcc.
Action :	Retransmission.
Echantillonnage :	100msec.
Charge mini sur sortie :	10 kOhms.

**Fonctions**

Régulation :	PID ou discontinue (ON/OFF). Auto réglage. % de sortie programmable.
Sortie :	Proportionnelle ou linéaire.
Cycle :	0,1 à 100,0 sec.
Zone PID :	4 zones programmables.
PID :	Chaud, froid, proportionnelle.
Cycle :	0,1 à 100,0sec.
Gain proportionnel :	0 à 400°C. Dépassement de bande morte chaud/froid programmable.
Alarmes modes :	Haute, basse, bande, échelle maxi, échelle mini, rupture capteur.
Operation :	Absolu ou déviation.
Hysteresis :	Programmable.
Mode Hold/Standby :	Programmable.
Pré alarme :	Programmable.
Reset :	Programmable – Automatique ou manuel.
Rupture capteur :	Haut d'échelle.

**Consigne externe.**

Entrée :	0 à 20mA / 0 à 10Vcc.
Charge d'entrée :	100 ohms.
Valeur mini/maxi :	-5%...105%.
Echelle d'entrée :	-1999...9999 mini 1°C pour TC/RTD.

**Dimensions**