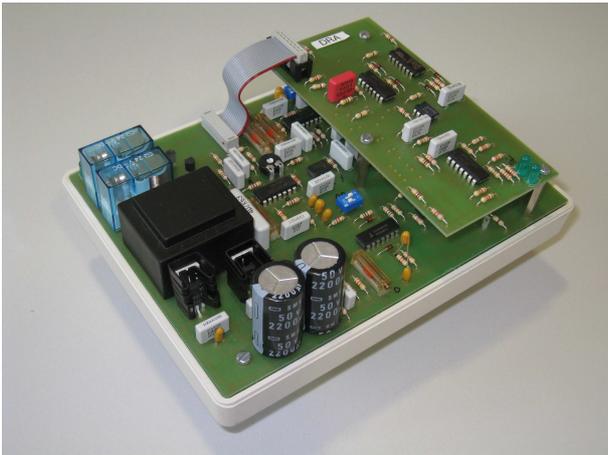


Régulateur de vitesse de rotation à déclivité linéaire DRA



Le régulateur de vitesse de rotation à déclivité linéaire DRA est conçu comme une unité enfichable, il s'agit d'une construction de type ouvert. Le montage est effectué au moyen de deux socles industriels à 11 contacts.

Fonction :

La vitesse de rotation effective est appliquée à l'entrée à l'aide d'un signal analogique 0-20mA. Le régulateur est mis en service lors de la mise sous tension de l'entrée. Une valeur de consigne croissante, librement réglable en interne est démarrée.

Le régulateur transmet des impulsions d'ouverture à l'unité de réglage des turbines jusqu'à ce que la valeur de consigne corresponde à la valeur effective. Lorsque le régime nominal (en cas normal 10mA) est atteint, le régulateur de vitesse PID intégré est également activé.

Il est doté d'un mode de régulation adaptable, c'est-à-dire que plus l'écart par rapport à la valeur nominale est important, plus les impulsions de réglage sont fréquentes. La tendance (en hausse/en baisse) est également enregistrée. Ainsi, un régime pratiquement constant est obtenu.

Les ajustements relatifs à l'installation respective sont effectués à l'aide d'un potentiomètre.

Caractéristiques techniques :

Alimentation : U_N 230V, resp. 24V DC

Entrée : Signal régime 4-20mA (0-20mA)

Sorties : 1 contact de fermeture hors tension (ouvrir)
1 contact de fermeture hors tension (fermer)

Cotes : Régulateur DRA, 190 x 138 x 108