

Caractéristiques techniques :  
 Alimentation: +15 V ; 0 V ; -15 V  
 Gamme de tension du signal:  
 -10 V, ..., +10 V  
 Fréquence d'étalonnage:  
 0,2 .... 20 Hz

### DL 2681 Groupe Moteur-Générateur

Procès pour le contrôle de la vitesse d'un moteur en cc.

Dans celui-ci il y a un moteur électrique et un générateur accouplé à travers un volant afin d'augmenter le moment d'inertie de l'entier système.

Un transducteur de la vitesse du moteur fournit un signal digital de rétroaction; à travers un convertisseur D/A tel signal est disponible même en format analogique.

Caractéristiques techniques :

Alimentation: +15 V ; 0 V ; -15 V  
 Puissance électrique du moteur environ 10 W.

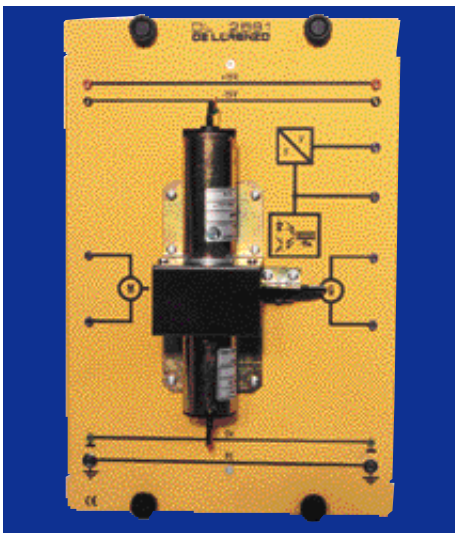
Vitesse maximum du moteur:  
 3000 min<sup>-1</sup>

Puissance en sortie du générateur: environ: 4 W

Tension en sortie du générateur:  
 0 .... 20 V cc

Sortie digitale du transducteur de vitesse: : 60 impulsions/tours

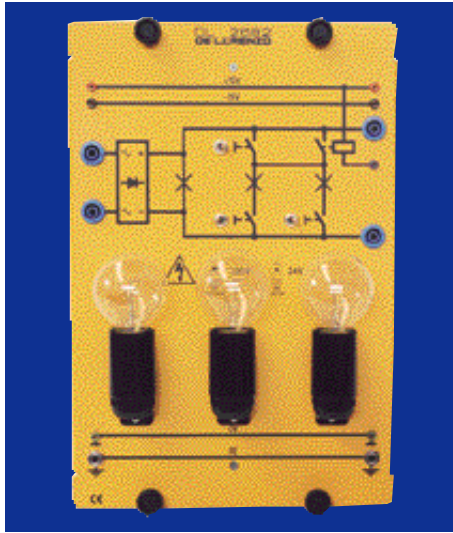
Sortie analogique du transducteur de vitesse: : 1 V/1000 min<sup>-1</sup>



### DL 2682 Charge

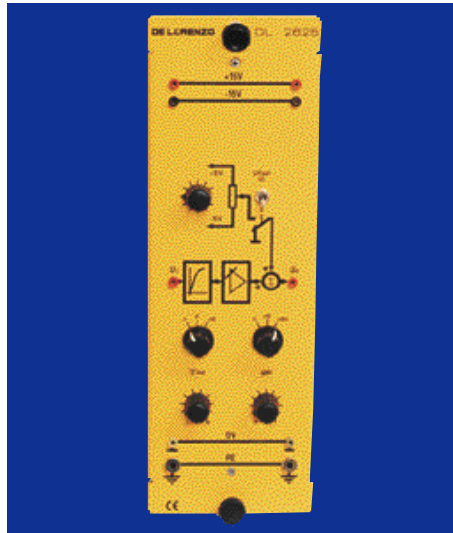
Développement pour appliquer une charge aux machines électriques avec sortie à deux pôles ; peut être commandé soit manuellement qu'automatiquement.

Caractéristiques techniques  
 Alimentation: +15 V ; 0 V ; -15 V  
 Tension à l'entrée : max. 220 V ca  
 Charge : 3 lampes à incandescence.  
 Trois interrupteurs pour commandes manuelles de la charge. Relais à contrôle électronique pour commandes automatiques de la charge.  
 Jonctions de sécurité soit pour la connexion de la tension en entrée que pour la connexion de la tension redressée en sortie.



### DL 2625 Régulateur du gain et de l'offset

Permet l'adaptation proportionnelle des signaux externes aux tensions normales utilisées dans les systèmes de contrôle automatique



Caractéristiques techniques :  
 Alimentation: +15 V ; 0 V ; -15 V  
 Intervalle de tension du signal en entrée: -50 V, ..., +50 V  
 Niveau réglable par l'arrangement du gain: 0 .... 1, 0 .... 10, 0 .... 100  
 Réalisation des signaux boutons  
 Constante de temps:  
 0;1 .... 10 ms ; 10 .... 100 ms

Tensions de offset connectables:  
 -10 V .... +10 V  
 Régulation grosse avec interrupteurs rotatifs.  
 Régulation fine potentiométrique.

### DL 2684 Amplificateur de puissance

Constitué par deux amplificateurs, un non inversé et un inversé, avec gain en tension +1 et -1 respectivement.

Caractéristiques techniques :

Alimentation: +15 V ; 0 V ; -15 V  
 Gamme de tension du signal:

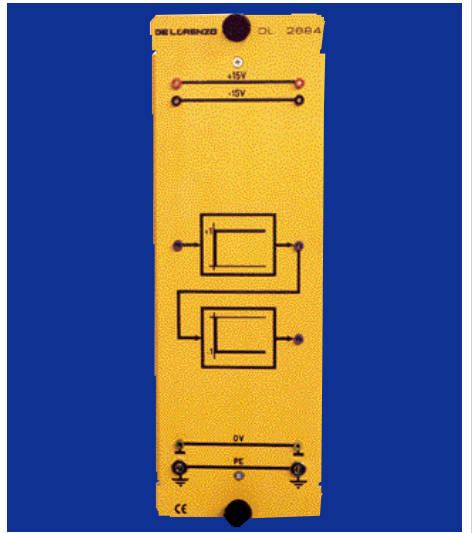
-10V, ..., +10V

Tension en sortie:

-10 V .... +10 V respect à terre

0 .... ±20 V symétriquement

Puissance max. en sortie: 30 W, avec protection de court-circuit.



### DL 2685 Système pour le contrôle de la température

Procès pour le contrôle de la température, apte pour analyser des régulations à anneau fermé de type continu et discontinu.

Une lampe halogène constitue l'élément chauffant, un senseur PTC fournit le signal de rétroaction, un ventilateur et une valve à store permettent, en plus de joindre une température uniforme entre certaines limites de sécurité même l'insertion de variantes de dérangement.

Caractéristiques techniques :

Alimentation: +15 V ; 0 V ; -15 V

Température max.: 100 °C

Température d'intervention de

l'interrupteur bimétallique de

sécurité: 90 .... 100 °C

Signal de rétroaction:

2 mA/ 10 °C

1 V / 10 °C