

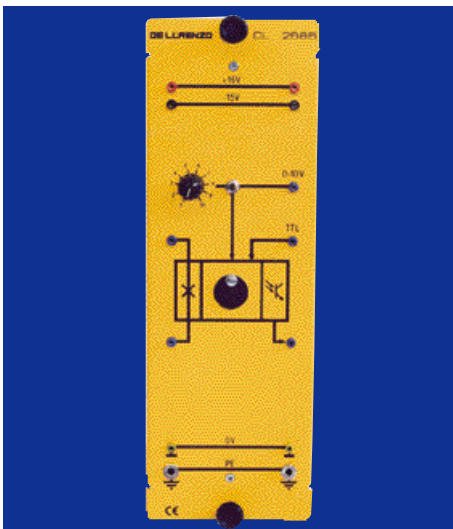
Temps mort apparent T_U :
environ 10 s
Temps de compensation T_G :
environ 120 s

DL 2686 Système pour le contrôle de la luminosité

Procès pour le Contrôle de la luminosité. Il y a une lampe à incandescence qui constitue l'élément opto-transmetteur, tandis qu'un phototransistor est l'élément opto-receveur.

Il y a différentes possibilités pour engendrer variantes de dérangement.

Caractéristiques techniques :
Alimentation: +15 V ; 0 V ; -15 V
Gamme de tension du signal:
0 ... 20 V
Signal en sortie: 0 ... 10 V
Puissance maximum: 10 W

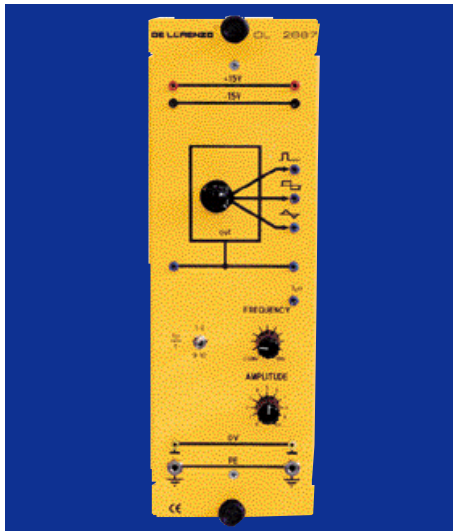


DL 2687 Générateur de fonction

Générateur de fonction comme: impulsion de Dirac, onde carrée et onde triangulaire sélectionnable par un sélecteur. Sur quelques douilles le signal en sortie est à fixe largeur; sur autres douilles la largeur peut être réglée avec continuité, de 0 V à 10 V, à travers un potentiomètre.

La fréquence peut être réglée avec continuité, de 0,02 Hz à 10 Hz, avec potentiomètre.

Pour l'onde carrée il est possible régler le rapport entre le signal haut et période, en choisissant entre 1/2 et 9/10.



Caractéristiques techniques :
Alimentation: +15 V ; 0 V ; -15 V
Forme d'onde en sortie:
Fonction à impulsion de Dirac:
0 ... +10 V_P
Fonction à onde triangulaire:
0 ... 20 V_{PP} balancée respect à la masse
Fonction à onde carrée: 0 ... 20 V_{PP}
avec rapport
"signal haut/période" = 1/2
Fonction à onde carrée: 0 ... +10 V_P
avec rapport
"Signal haut/période" = 9/10
Fréquence du signal de sortie:
0,02 ... 10 Hz
Signal Ioff pour la mise à zéro des contrôleurs intégraux

DL 2688
Réservoir avec pompe
Usé en combinaison avec le réservoir de remplissage

Caractéristiques techniques

Capacité du réservoir: environ 1,5 l
Gamme de tension du signal: 0.....+10 V
Consommation de puissance de la pompe: 10 W max.

DL 2689 Réservoir de remplissage

Usé pour la démonstration des caractéristiques du système contrôlé. Valves à déplacement permettent de modifier la configuration du système contrôlé. Inclus dispositifs plug-in pour les senseurs utilisés pour la mesure du niveau du liquide. Il est inclus également, un jeu de 10 feuilles transparentes, graduées à une échelle horizontale et avec une verticale, pour la registration manuelle des caractéristiques du système contrôlé. Apte à l'utilisation de marqueurs soluble dans l'eau.

Caractéristiques techniques :
Capacité du réservoir : environ 1 litre

DL 2690 Transducteur de pression différentielle

Usé pour mesurer le niveau du liquide, s'il est connecté au tube d'immersion, c'est pour en mesurer le débit, s'il est connecté à l'orifice de mesure.

Caractéristiques techniques:
Alimentation: +/- 15V
Gamme de tension du signal: 0...+10V
Pression différentielle: +/- 70 mbar
2 tubes de connexion
Complet de tube d'immersion

DL 2691 Fluxmètre à turbine

Usé pour mesurer le débit suivant le principe volumétrique

Caractéristique technique :
Alimentation : +/- 15V
Champs de mesure : 10...100 l/h
Température de mesure : 20°C
Liquide de mesure : eau

DL 2692
Valve solenoide
Valve à 2 voies avec amplificateur de commutation

Caractéristiques techniques
Alimentation: +/- 15V
Tension de contrôle: > 1