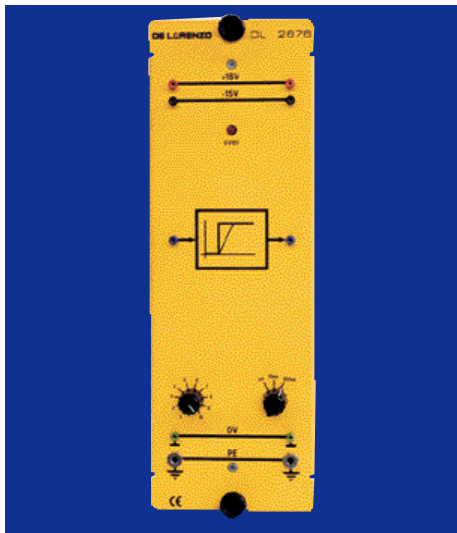


# LES MODULES



mort, avec interrupteur à trois positions. Régulation potentiométrique. Led indicateur de dépassement de portée.



$T = 10 \text{ ms} \dots 30 \text{ s}$ , sélectionnable à travers deux interrupteurs rotatifs. Coefficient d'amortissement  $d = 0 \dots 3$ , à régulation potentiométrique. Entrée de mise à zéro pour le rétablissement des conditions initiales. Led indicateur de dépassement de portée.

## DL 2678 Interrupteur Manuel/Automatique

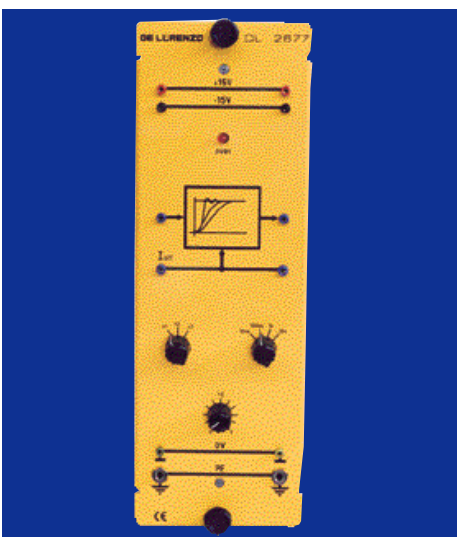
Permet la fermeture de l'anneau de Contrôle, sans oscillations, après un tarage approprié du système. Il est constitué par un nœud additionneur dans lequel est connecté le signal provenant d'un potentiomètre (mode Manuel) et le signal provenant du contrôleur (mode automatique) qui se peut insérer à travers interrupteur.

Caractéristiques techniques :  
Alimentation: +15 V ; 0 V ; -15 V  
Gamme de tension du signal: -10V, ..., +10V.

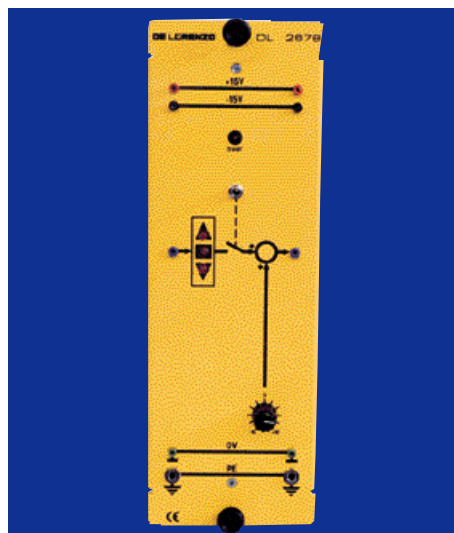
Interrupteur mode manuel / mode automatique. Potentiomètre mode manuel. Nœud additionneur en sortie.

## DL 2677 Elément de transfert du deuxième ordre

Permet d'analyser le comportement d'un élément avec comme fonction de transfert proportionnel en grade d'osciller, avec un retard du deuxième ordre, soit dans le domaine du temps que dans le domaine de la fréquence.



Caractéristiques techniques :  
Alimentation : +15 V ; 0 V ; -15 V  
Gamme de tension du signal: -10V, ..., +10V  
Facteur de gain = 1  
Constante du temps



## DL 2679 Contrôleur à deux positions

Contrôleur à deux positions pour contrôles, à anneau fermé, de type discontinu.

Doté d'un nœud additionneur en entrée, auquel est connecté la variante de référence (entrée non inversée) et la variante contrôlée (entrée inversée).

A travers deux led on visualise l'état binaire du contrôleur duquel il est possible varier l'Hystérésis.

Le contrôleur est doté de deux sorties binaires à tensions différenciées.

Caractéristiques techniques:

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

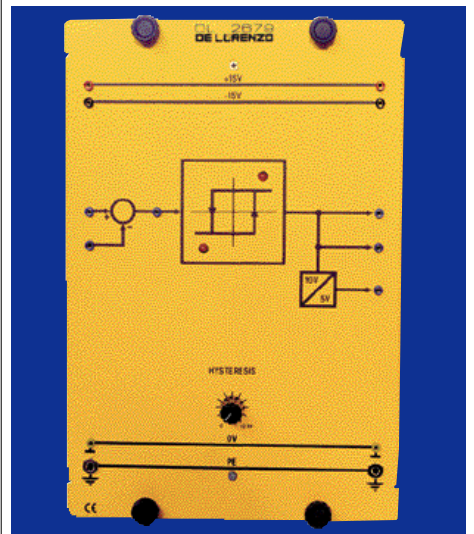
Nœud additionneur en entrée

Gamme de tension du signal:

-10V, ..., +10V.

Tension de sortie: 0/+5 V ; 0/+10 V.

Hystérésis, réglable: 0 ....  $\pm 2,5 \text{ V}$



## DL 2680 Elément étalonnage

Usé pour étalonner de manière discontinue l'avancement d'un contrôle continu réalisé sur un procès.

La fréquence d'étalonnage peut être donnée par le générateur incorporé au module ou par un signal externe.

