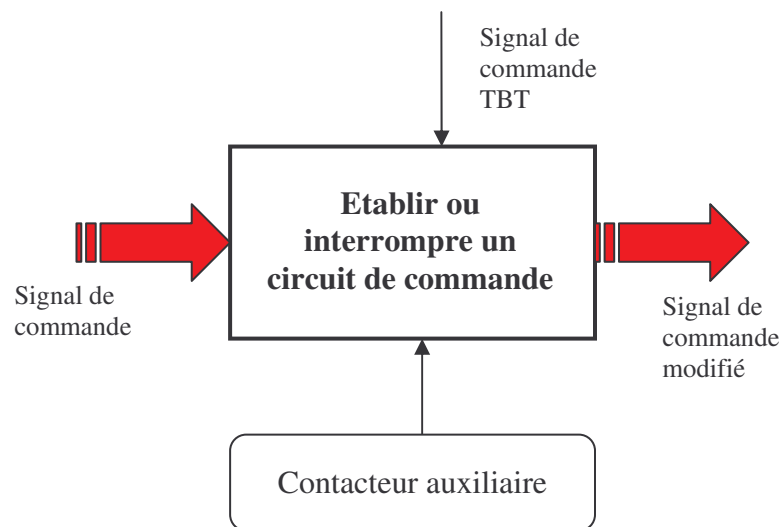


	Technologie électrique	Origine : GE
BEP MSMA	Le contacteur auxiliaire (KA)	Page 1 / 3

I - Rôle du contacteur auxiliaire (KA)

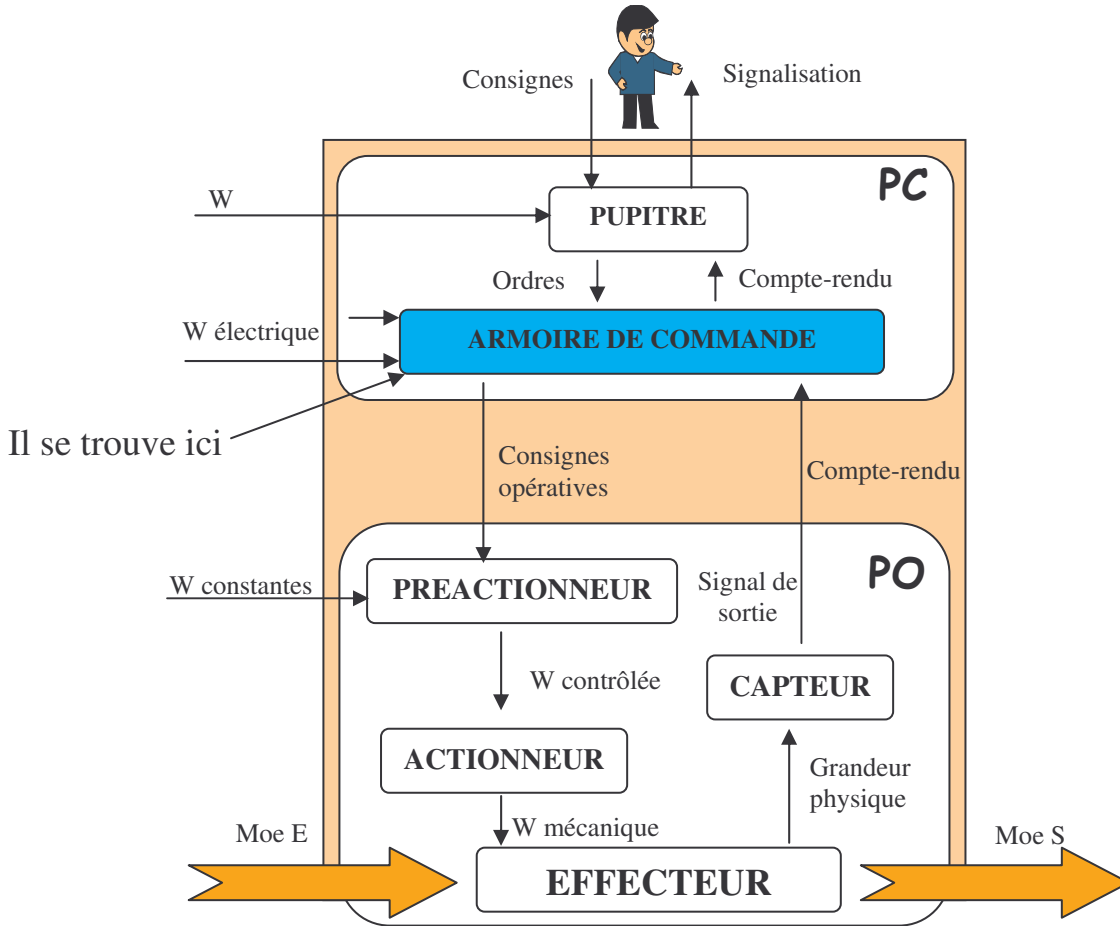
Le contacteur auxiliaire est un appareil directement dérivé du contacteur moteur dont il reprendra technologie. La différence réside essentiellement dans le remplacement des pôles principaux par des contacts auxiliaire ayant un courant thermique conventionnel de 10A. Cette identité de conception et de présentation avec les contacteurs puissance permet de constituer des ensembles d'appareillage homogènes. La réalisation et l'exploitation des équipement s'en trouvent facilitées.



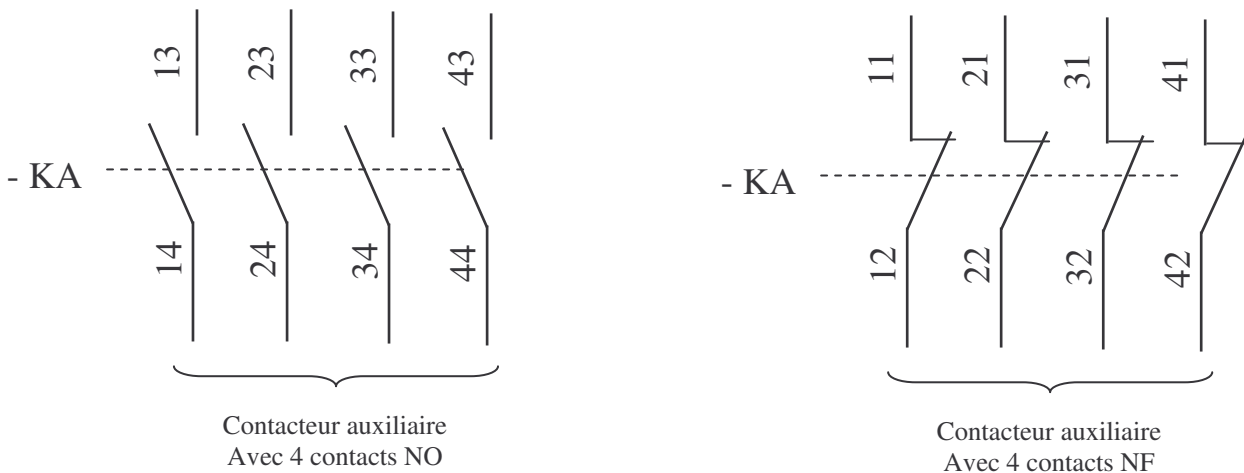
II - Propriétés

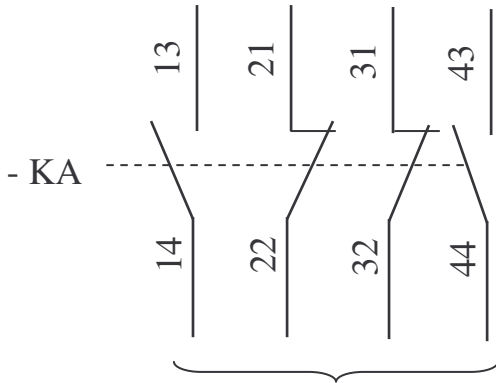
Les contacteurs auxiliaires sont munis de quatre contacts instantanés NO ou NC, ou deux contacts instantanés et deux contacts NO et NC chevauchants. Ils peuvent avoir un circuit magnétique courant alternatif ou continu. Ils peuvent recevoir les mêmes additifs que les contacteurs moteurs dont ils sont issus : instantanés, temporisés pneumatiques travail ou repos, temporisés électriques travail ou repos, modules d'anti-parasitage, blocs d'accrochage mécanique.

II - Localisation

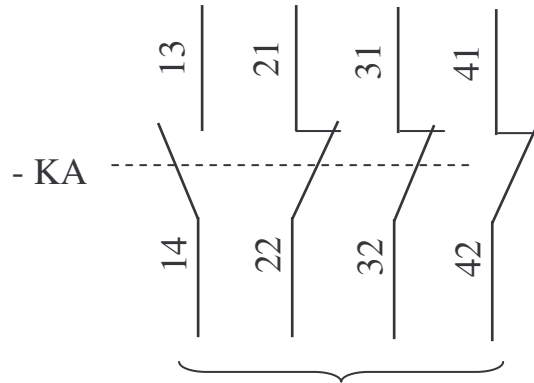


III - Symbole

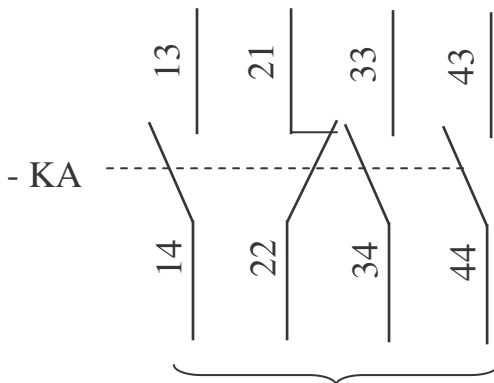




Contacteur auxiliaire
Avec 2 contacts NO et 2
contacts NF



Contacteur auxiliaire
Avec 3 contacts NF et 1
contact NO



Contacteur auxiliaire
Avec 3 contacts NO et 1
contact NF

V Choix d'un contacteur auxiliaire

Le choix d'un contacteur auxiliaire s'effectue à partir des données suivantes :

- ① La nature des contacts nécessaires (nombre de contact NO et NF)
- ② La valeur et le type de signal du circuit de commande (ex : 24V~ ; 48V=)