

Objectifs :

Décoder les schémas électriques.
Représenter le schéma d'une installation ou d'un équipement.

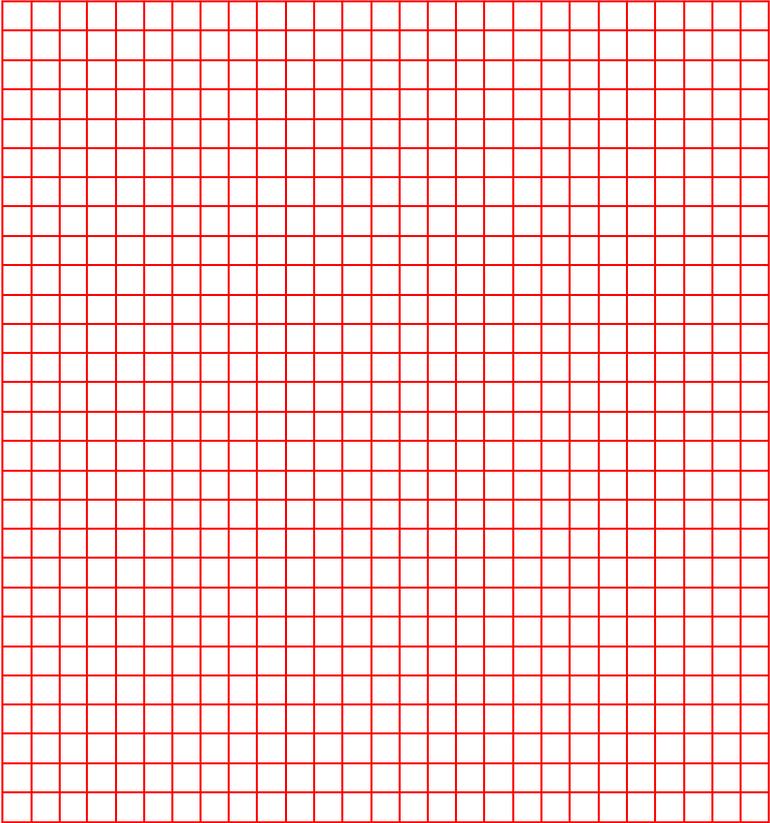
Savoir S6 : Représentation graphique et modélisation
S6.1 Descripteurs

Inversion du sens de rotation.



Pour inverser le sens de rotation d'un moteur asynchrone, il suffit

En puissance cela se fait donc avec _____



M Que se passe-t-il si KM1 et KM2 sont actionnés en même temps ?

Pour éviter ce problème on met en place :

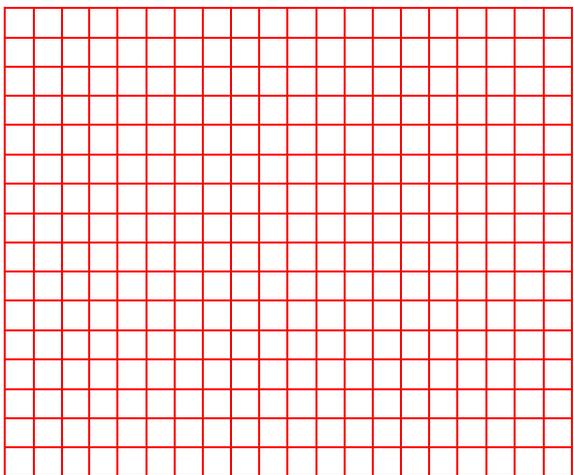
- _____
- _____

Le verrouillage mécanique empêche physiquement que les deux contacteurs soient actionnés en même temps.

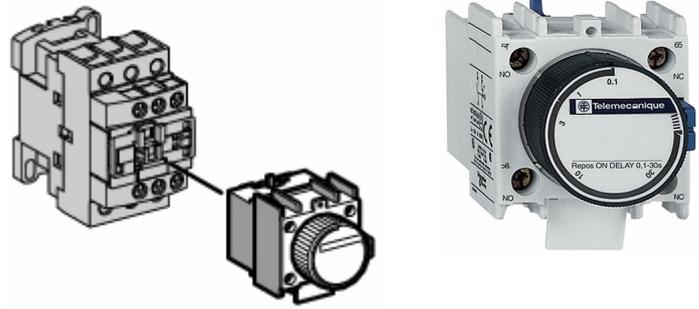
Symbole :

Remarque : il existe des contacteurs-inverseurs, équipés des dispositifs de verrouillage et déjà pré câblés.

Le verrouillage électrique fonctionne avec deux contacts NC électriques placés en commande avant les bobines.



Temporisation.



Il existe deux types de temporisations :

- Temporisation au _____

exemple : _____

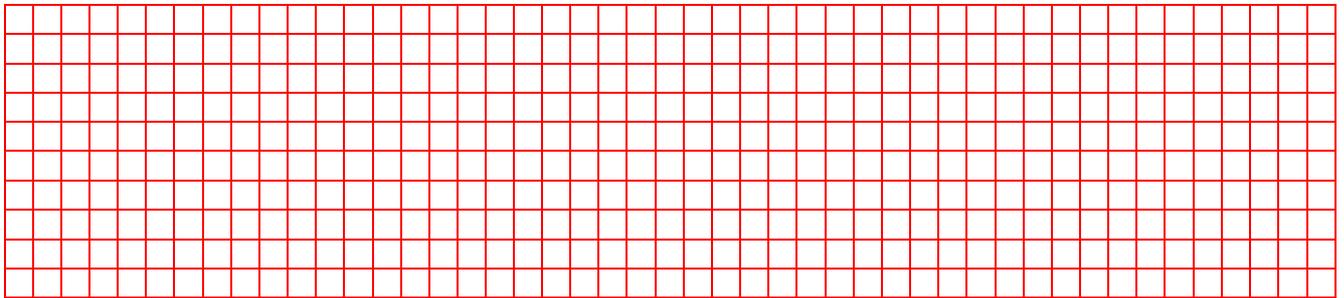
- Temporisation _____

exemple : _____

À Temporisation au repos :

Dès que la bobine est mise sous tension, les contacts NO se ferment et les contacts NC s'ouvrent
Ils reviendront à leur position d'origine (au repos) dès la fin de la temporisation.

Symboles :



À Temporisation au travail :

Quand la bobine est mise sous tension, les contacts restent en position repos durant la durée choisie.
A la fin de la temporisation, les contacts NO se ferment et les contacts NC s'ouvrent
Ils reviendront à leur position d'origine (au repos) dès que la bobine ne sera plus alimentée.

Symboles :

