I.OBJECTIF

On veut démarrer un moteur asynchrone triphasé dans un sens de rotation en utilisant le démarrage étoile triangle. Dans un premier on démarre en étoile puis en triangle.

II.PRINCIPE

Le principe du démarrage étoile triangle consiste à **sous-alimenter** le moteur durant presque toute la durée du démarrage en le couplant **en étoile**.

Il faut donc utiliser un moteur **normalement couplé en triangle** et dont toutes les extrémités d'enroulement sont sorties sur la plaque à bornes**.**

III.CIRCUIT DE COMMANDE

a- Identifiez les différents composants.

……

……

b- Réalisez le câblage du circuit ci dessous.

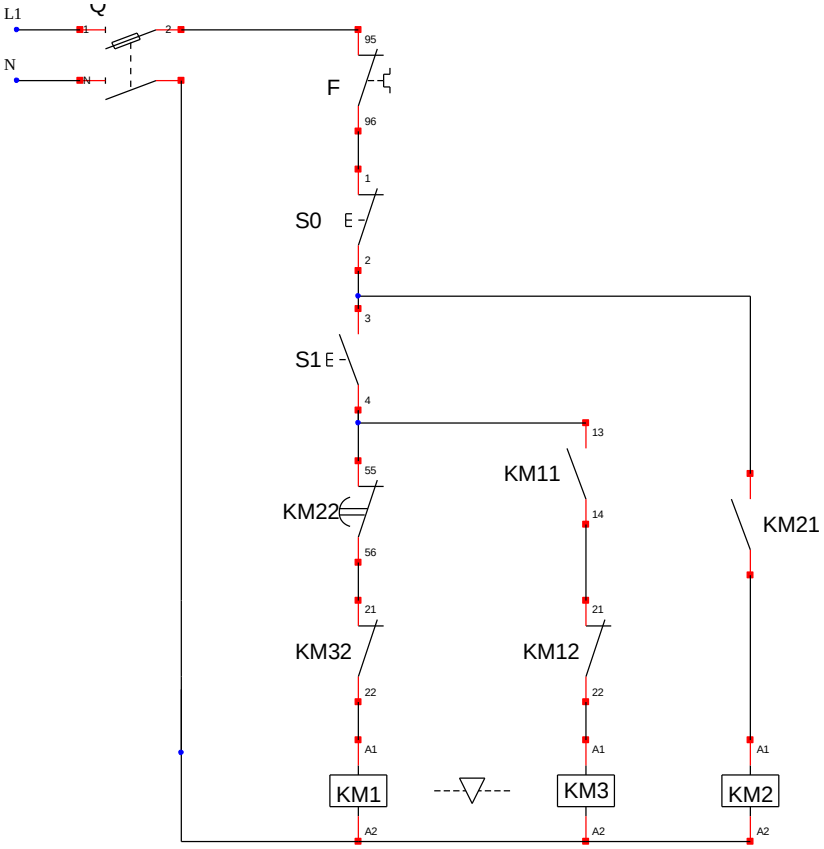

Fig.1: Circuit de commande

c- Vérifiez le fonctionnement du montage.

……

……

IV.CIRCUIT DE PUISSANCE

a- Identifiez les différents composants du circuit de puissance.

……

……

……

……

b- Réalisez le câblage du circuit ci dessous.

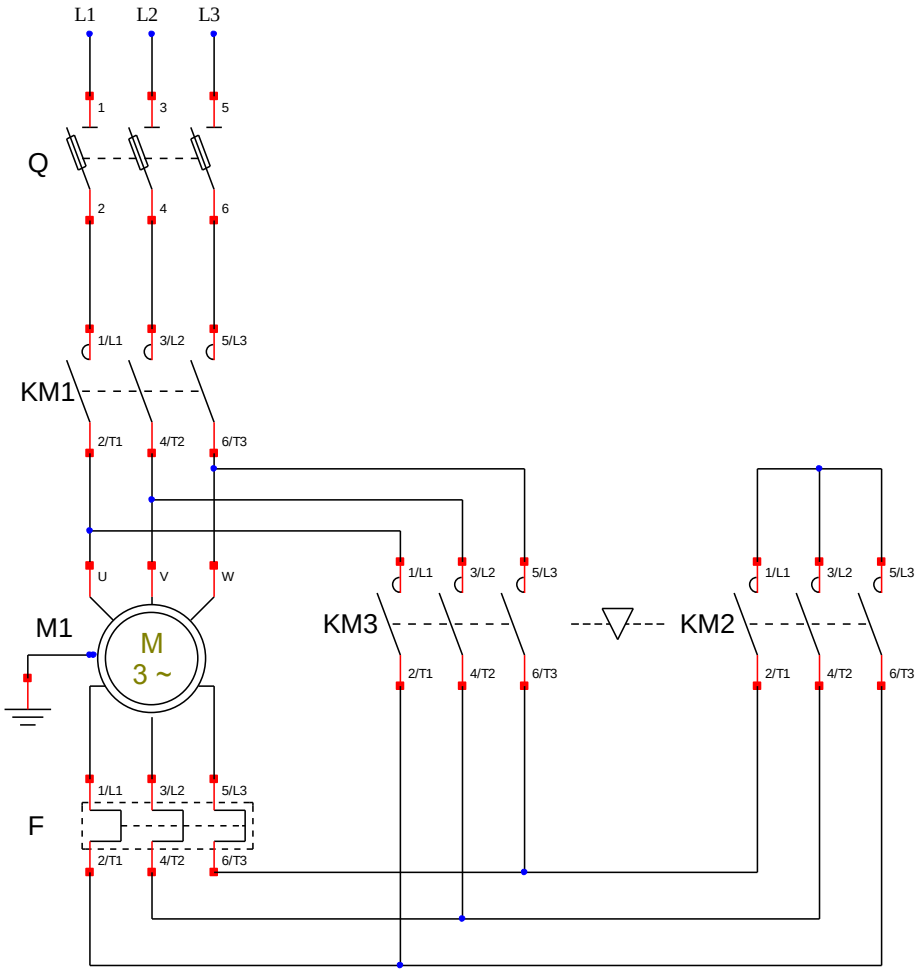

Fig.2: Circuit de Puissance

c- Vérifiez et expliquez le fonctionnement de montage.

……

……

d- Déterminer la valeur de courant absorbé par le moteur

……

e- Conclure

……

……