

Lors de la recherche de défaillance, les mesures électriques s'effectuent en respectant deux critères :

1. Des règles de sécurité établies ;
2. Une procédure logique permettant d'effectuer le moins de contrôle possible afin d'identifier le composant défectueux le plus rapidement possible

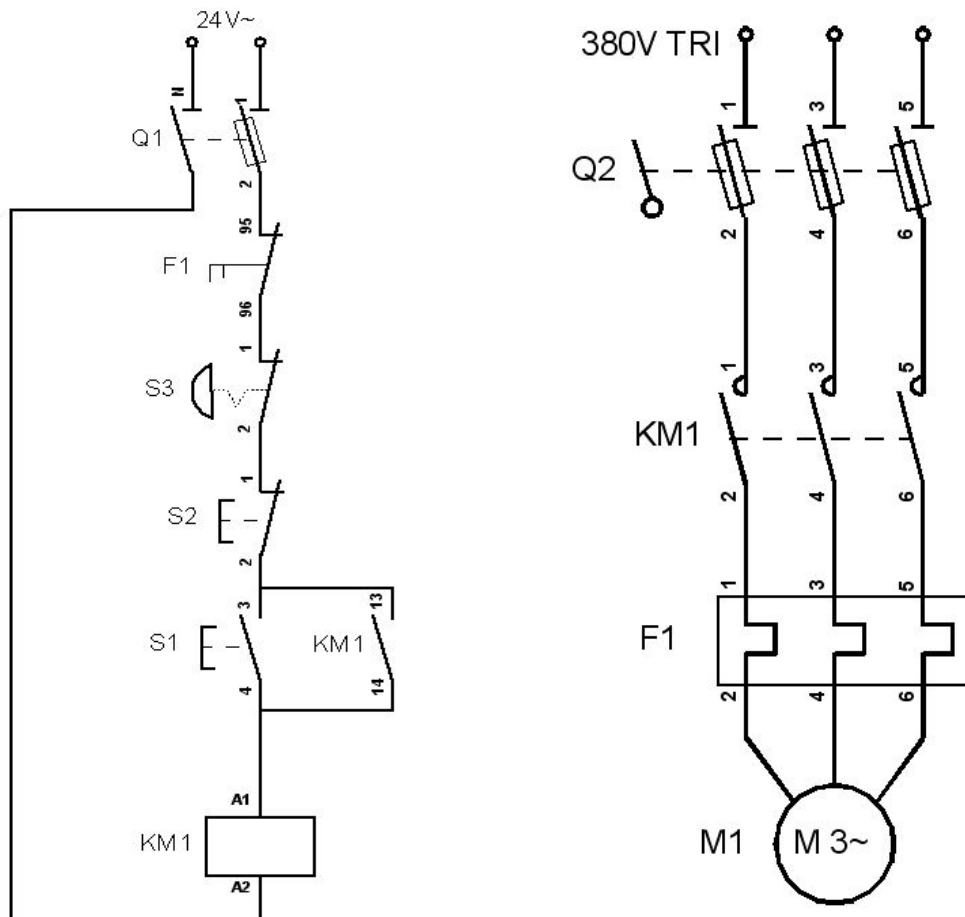
I. Rappel sur la sécurité :

Les contrôles, qu'ils soient sous tension ou hors tension s'effectuent TOUJOURS :

1. En présence d'un professeur.
2. En utilisant les E.P.I. (Équipements de Protection Individuelle)
 - Gants de protection électrique (sous gants d'hygiène) ;
 - Casque avec écran anti-UV ;
 - Tapis isolant.

II. Exemples de mesures :

L'étude va s'effectuer sur un circuit de commande et de puissance permettant le démarrage direct un sens de rotation d'un moteur asynchrone triphasé.



Circuit de commande

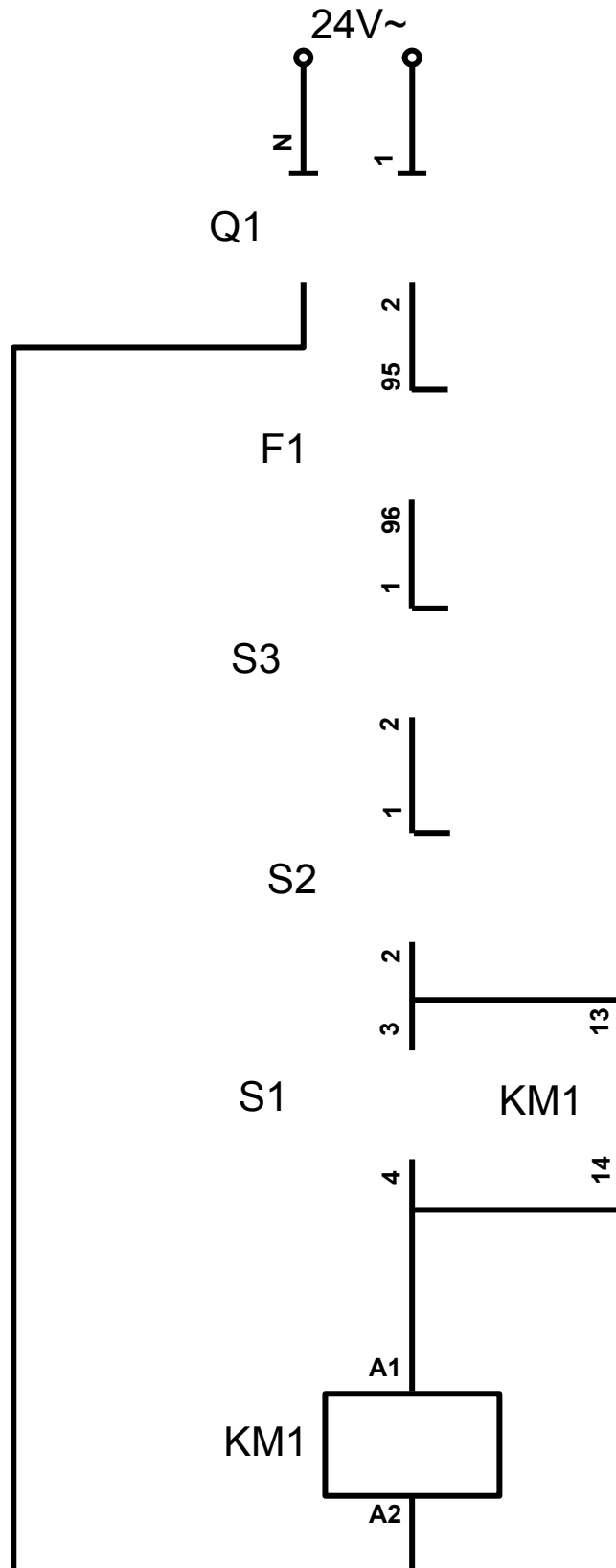
Conditions de mesures :

Tableau de relevé des mesures sur le circuit de commande :

Mesure N°	Nature du contrôle	Points tests	Appareil utilisé et calibre	Valeur attendue
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Circuit de puissance

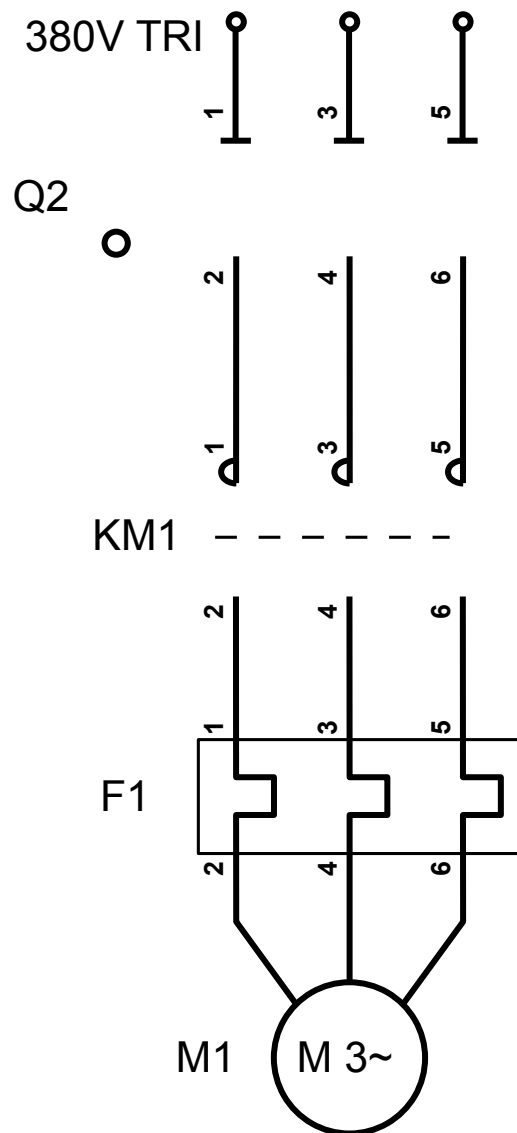
Conditions de mesures :

Tableau de relevé des mesures sur le circuit de puissance

Mesure N°	Nature du contrôle	Points tests	Appareil utilisé et calibre	Valeur attendue
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				