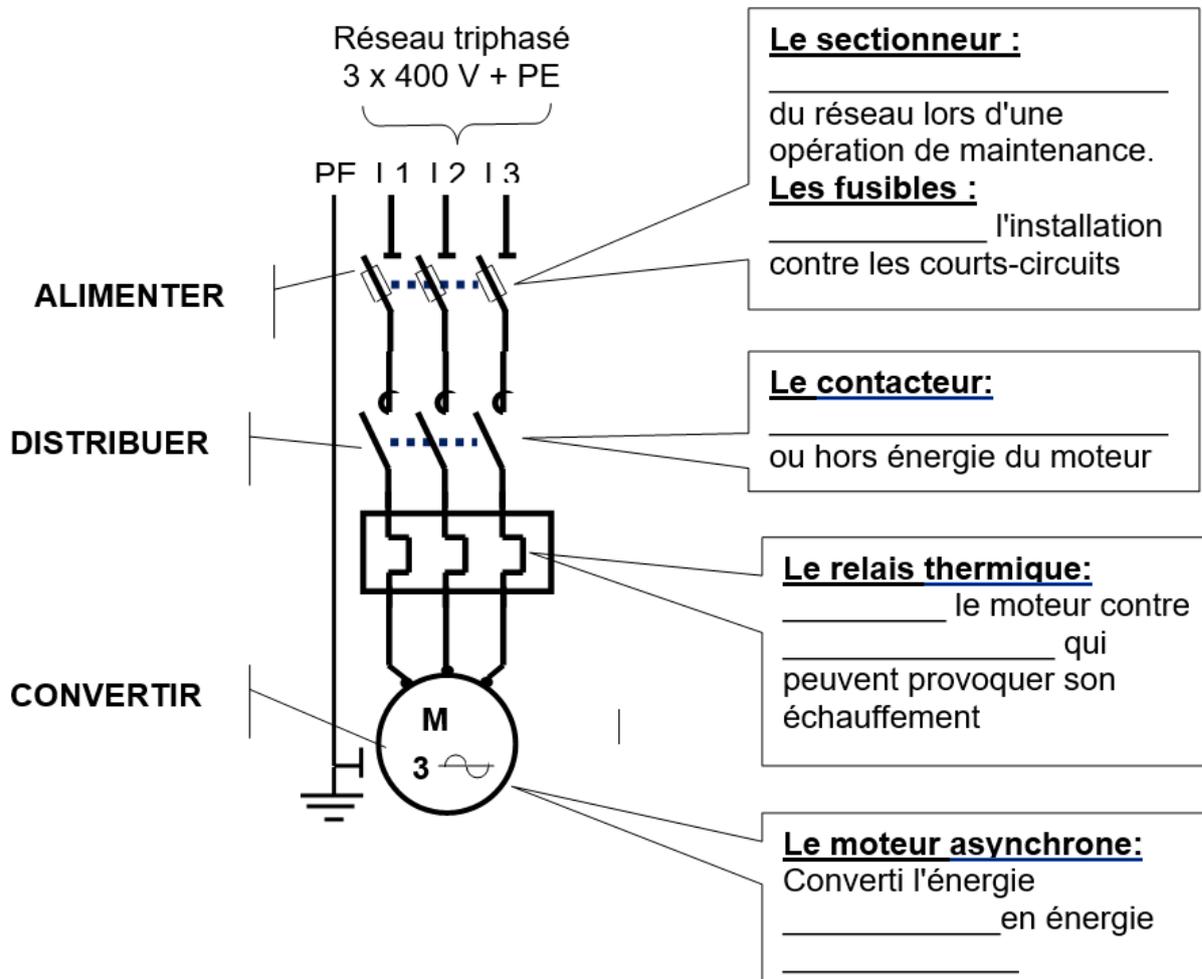


Ligne d'alimentation d'un moteur asynchrone triphasé

LIGNE D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR ASYNCHRONE



LA

LIGNE

D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASE DOIT ASSURER LA PROTECTION DES PERSONNES ET DES BIENS

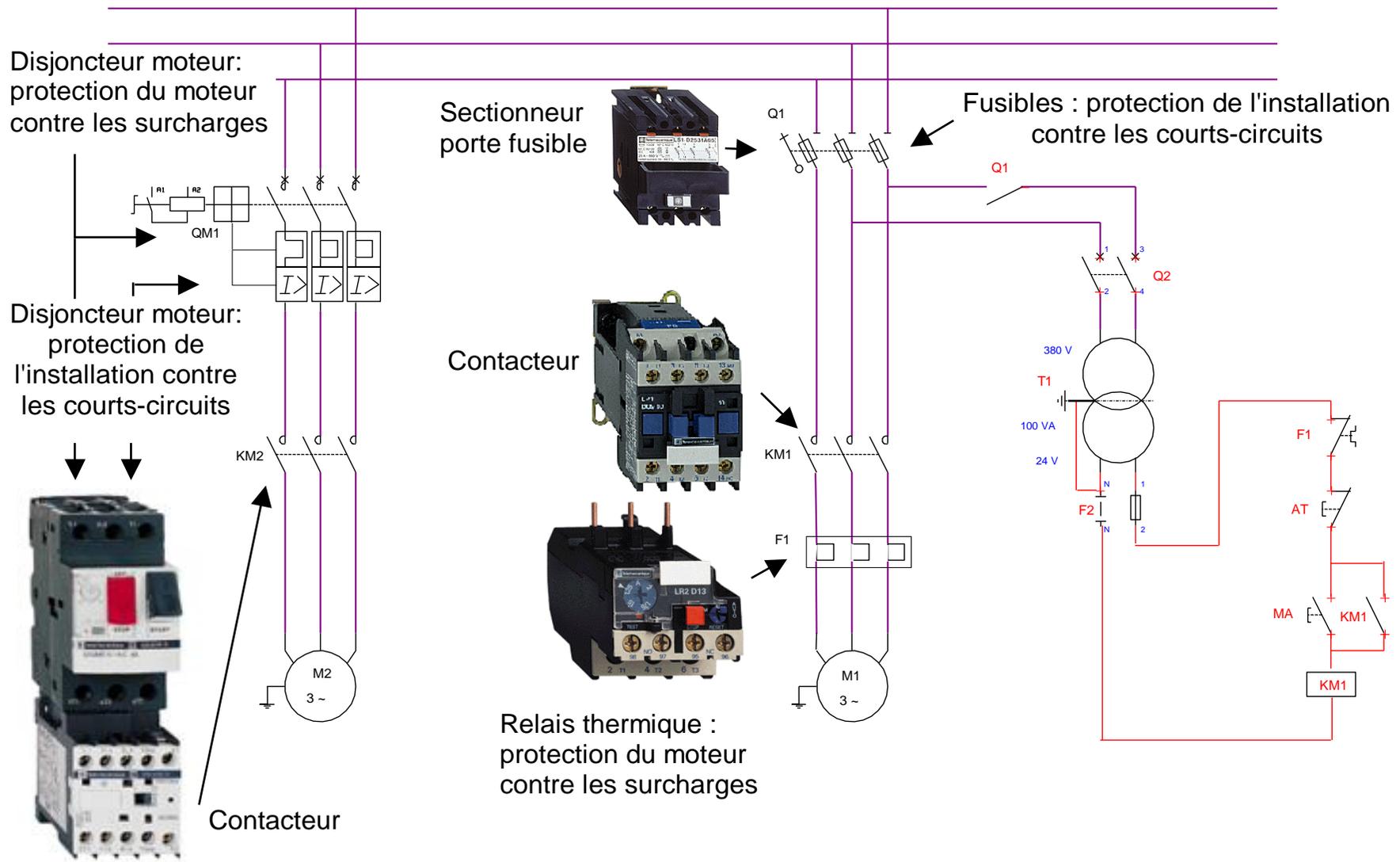
La protection des personnes est assurée par :

- Le sectionneur qui _____ lors d'une opération de maintenance :
- Les masses du moteur et du transformateur sont reliées _____
- L'alimentation du circuit de commande est assurée en _____ par le _____ T1
- Le contact _____ KM1 en parallèle sur MA réalise _____ électromagnétique à arrêt prioritaire.

La protection des biens est assurée par :

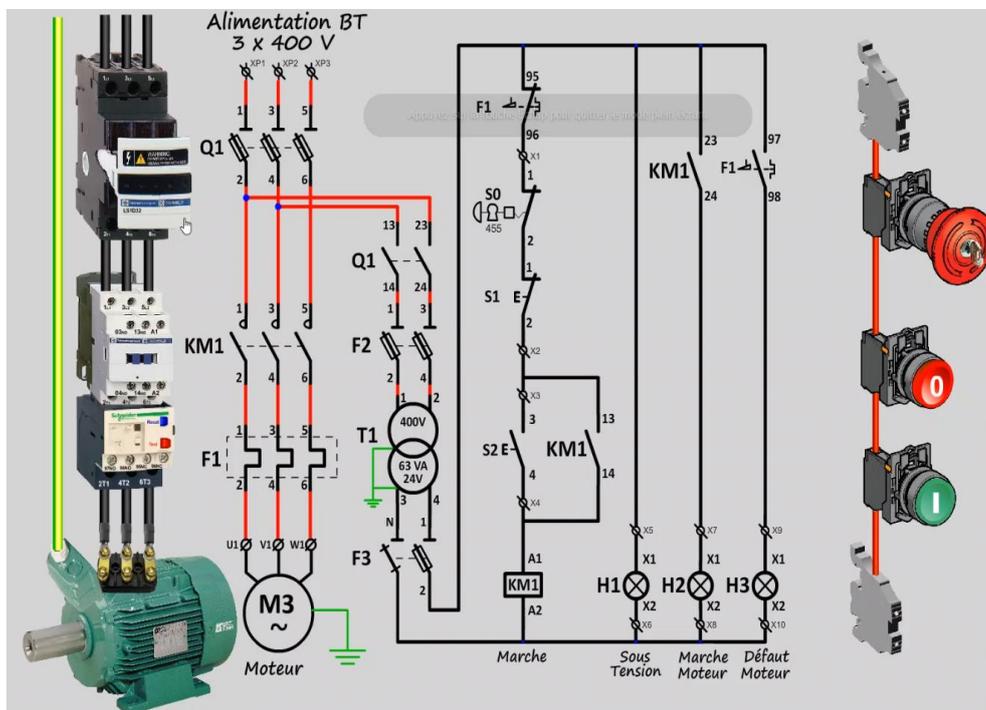
- Les fusibles portés par le sectionneur qui protègent la partie _____ contre les _____.
- Le disjoncteur Q2 en amont du transformateur _____.
- Le fusible F2 en aval du transformateur protège les _____ de commande.
- Le relais thermique protège le moteur contre les _____.

Ligne d'alimentation d'un moteur asynchrone triphasé



Ligne d'alimentation d'un moteur asynchrone triphasé

Circuit de puissance démarrage direct



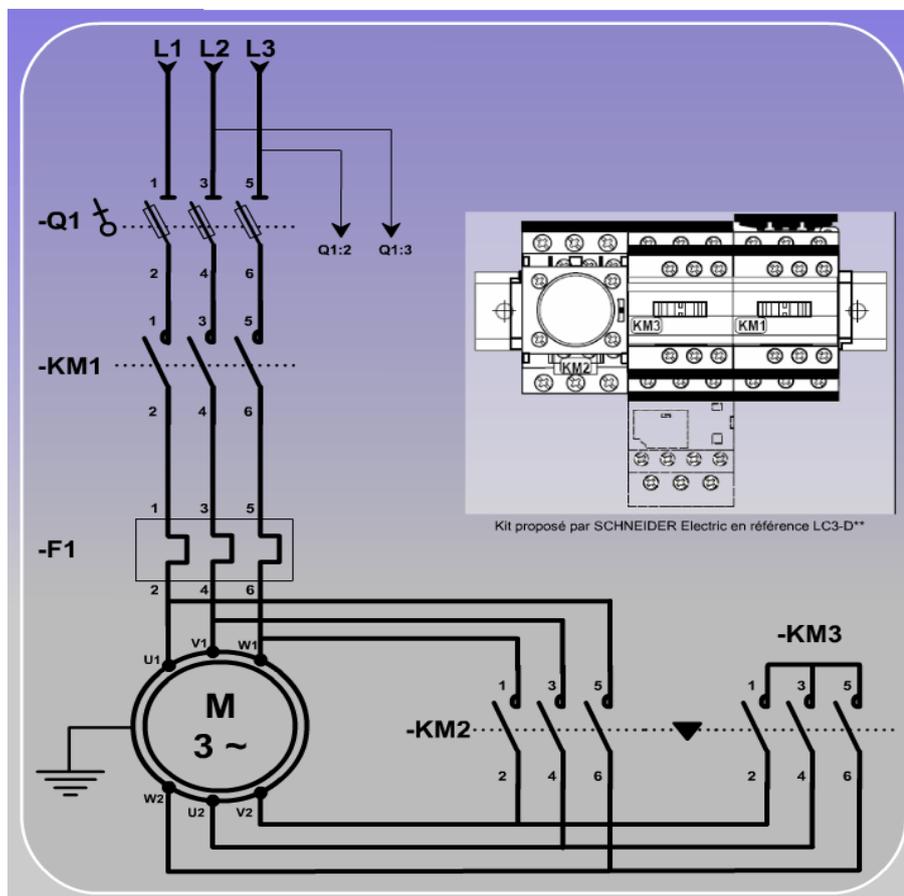
Le moteur démarre en direct, il tournera toujours avec le _____ sens de rotation.

Si les moteurs sont de faible puissance et si leur vitesse ne doit pas varier, on peut les démarrer _____.

Le courant d'appel "Id" au démarrage du moteur asynchrone peut être _____ fois plus important que "In" indiqué sur la fiche signalétique.

En cas de protection par fusibles, on utilise des fusibles de type " _____ ".

Circuit de puissance du démarrage étoile triangle



Ce montage permet de limiter par _____ le courant d'appel au démarrage. Dans ce cas, le couple au démarrage est lui aussi divisé par _____, ceci peut poser quelques problèmes si le couple résistant de la charge est trop grand.

Au démarrage, chaque enroulement est _____ en tension. Quelques instants plus tard, (_____), il est automatiquement couplé en _____ et développe alors sa pleine puissance.

Il est impératif que le moteur soit prévu pour fonctionner en _____ sur le réseau pour exploiter cette technique.