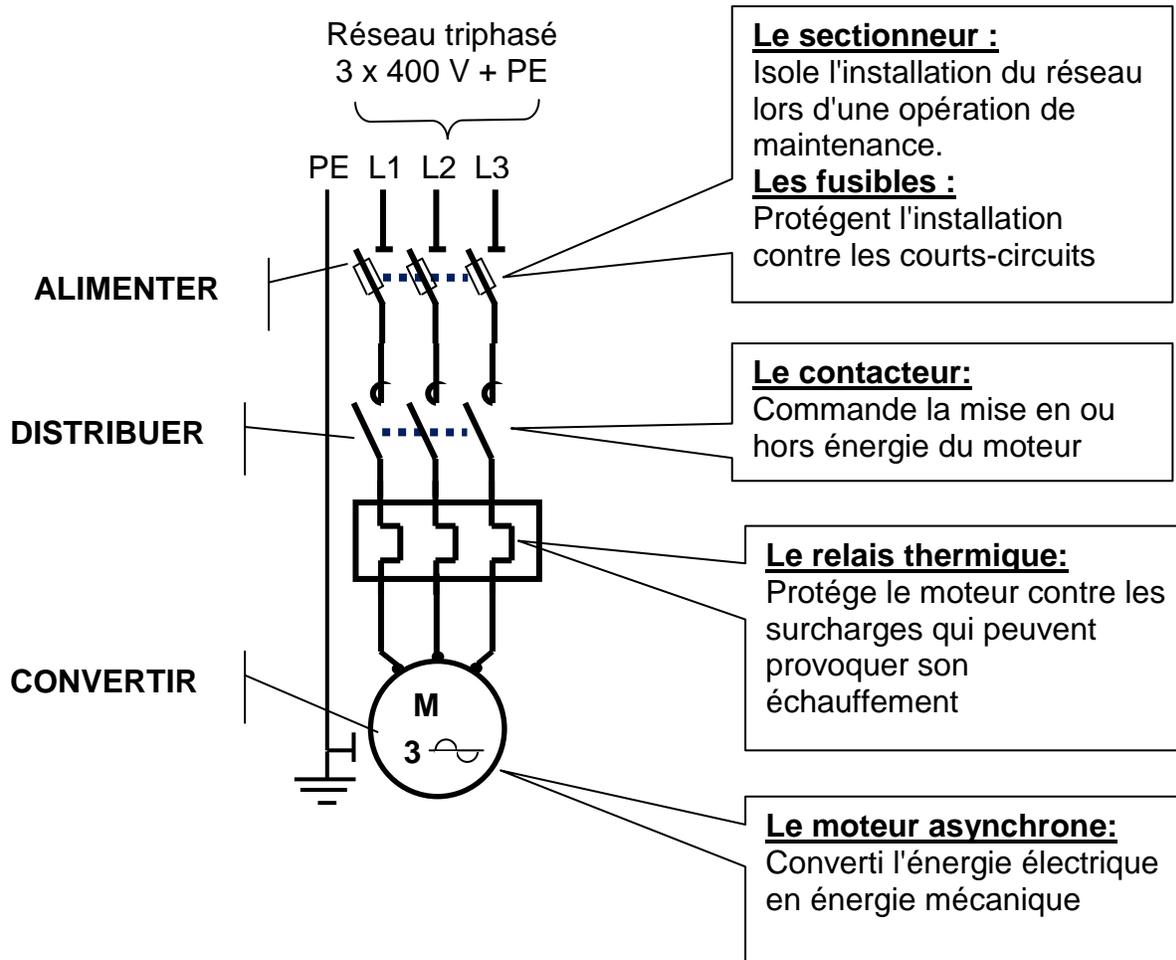


LIGNE D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR ASYNCHRONE

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 isole l'installation du réseau lors d'une opération de maintenance :
- Les masses du moteur et du transformateur sont reliées au conducteur de protection
- L'alimentation du circuit de commande est assurée en très basse tension par le transformateur T1
- Le contact d'auto alimentation KM1 en parallèle sur MA réalise une mémoire électromagnétique à arrêt prioritaire.

La protection des biens est assurée par :

- Les fusibles portés par le sectionneur qui protègent la partie puissance contre les courts circuits.
- Le disjoncteur Q2 en amont du transformateur protège celui-ci.
- Le fusible F2 en aval du transformateur protège les constituants du circuit de commande.
- Le relais thermique protège le moteur contre les surcharges.

EXEMPLE DE LIGNES D'ALIMENTATION DE MOTEURS ASYNCHRONES

