

DESCRIPTION

SW DIAG

MOTOR

MULTIMETRE

Un **moteur** est un dispositif permettant d'effectuer un mouvement physique (rotation, translation, ascension, etc.¹) à partir d'une énergie (chimique, électrique, thermique, etc.)

Un système de **courant (ou tension) triphasé** est constitué de trois courants (ou tensions) sinusoïdaux de même fréquence de même amplitude qui sont déphasés entre eux.

Du fait du déphasage de 120° un réseau dont la tension efficace entre phase et neutre est de 230 V aura une tension de $\sqrt{3} \times 230V = 398,37V$ efficaces entre phases

Fonctionnement

Le moteur de distributeur

Un sens de rotation.

Pas de frein.

Le moteur de râteau

Un sens de rotation.

Un frein pour s'arrêter précisément sur le switch SM.

Le moteur de table

Deux sens de rotation.

Un frein pour s'arrêter précisément sur le switch A et pour maintenir la table en position haute.

- Sens inverse des aiguilles d'une montre ou CCW ou ABCDA
C'est le début du cycle.
Le râteau est laissé en bas.
- Sens des aiguilles d'une montre ou CW ou ADCBA
C'est la fin du cycle.
Le râteau remonte avec la table.