

CONTACTEUR (KM)

Date :

Objectifs :

Identifier les différents types d'appareils et leurs caractéristiques, décrire le principe de fonctionnement et les principaux composants.
Exploiter la documentation technique pour l'installation, la mise en service et la maintenance.

Savoir S3 : Installations et équipements électriques
S3-5 APPAREILLAGE BASSE TENSION

Rôle :

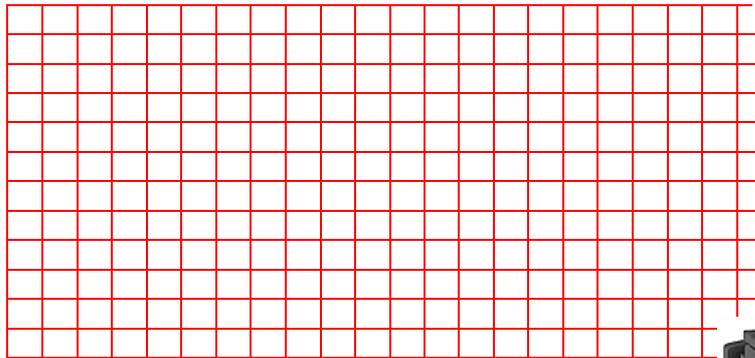
Le contacteur est un appareil _____

Il peut mettre en fonctionnement ou arrêter un appareil. (on dit _____)

Ses pôles de puissance sont prévus pour supporter les arcs électriques qui se créent lors des arrêts (pouvoir de coupure)

Un contacteur est constitué :

- _____
- _____
- _____



Fonctionnement :

Numérotation des contacts :

Le premier chiffre indique le rang (le numéro) du contact sur l'appareil

Le deuxième chiffre est:

☒ _____ ☒ _____

Remarques :

On appelle aussi les contacteurs « contacteur moteur » ou KM. Il existe des contacteurs inverseurs déjà pré câblés.

On peut équiper le contacteur de blocs de contacts auxiliaires (temporaires ou instantanés).

Le circuit de commande (bobine et contacts) est isolé du circuit de puissance (pôles). Cela permet d'utiliser des tensions différentes (400V en puissance, 24V en commande) et donc d'assurer une meilleure sécurité des personnes.

Il existe deux catégories d'emploi principales (définies par la norme):

- AC1 : _____
- AC3 : _____

Caractéristiques :

- _____ ○ _____
- _____ ○ _____
- _____ ○ _____

Applications :

☒ Rechercher la référence d'un contacteur pour moteur de puissance 15 kW sous 690V. Bobine en 24V.

Référence

- Rechercher la référence d'un contacteur pour un moteur consommant 35A , bobine en 400V

Référence :

Ž Rechercher la référence d'un contacteur pour un moteur de 7,5 Kw sous 400V, Bobine en 24V basse consommation.

Référence :