

DECLENCHEURS

Date :

Objectifs :

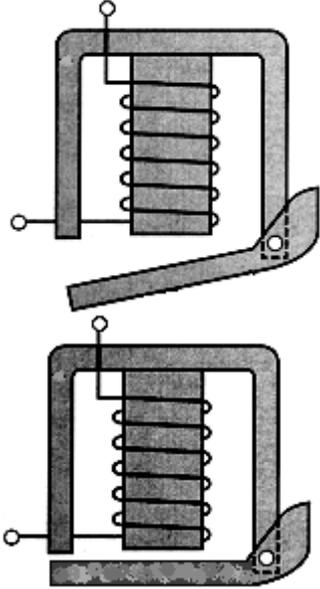
Identifier les différents types d'appareils et leurs caractéristiques, décrire le principe de fonctionnement et les principaux composants.
Exploiter la documentation technique pour l'installation, la mise en service et la maintenance.

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

Pour assurer la Protection contre les surintensités, deux types de déclencheurs sont utilisés :

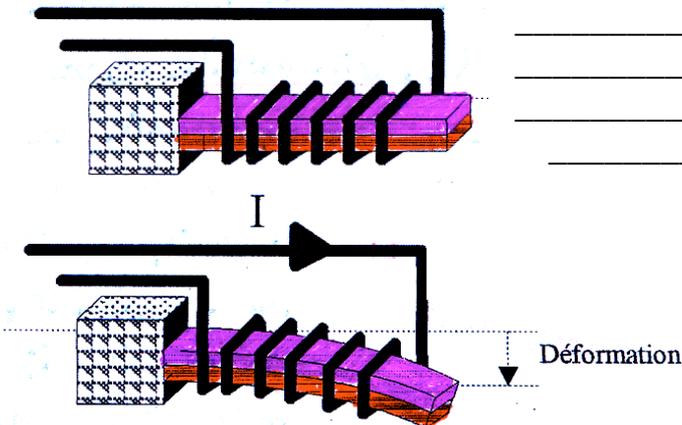
- Les déclencheurs magnétiques
- Les déclencheurs thermiques

Principe de fonctionnement des déclencheurs magnétiques :



Un déclencheur magnétique assure la protection contre les

Principe de fonctionnement des déclencheurs thermiques :



Rq : Un bilame est constitué de deux minces lames métalliques soudées ensemble et ayant chacune un coefficient de dilatation différent. Lorsque le bilame est chauffé, les deux lames s'allongent mais d'une longueur différente ; Comme elles sont soudées ensemble ceci provoque la déformation du bilame.

Un déclencheur thermique assure la protection contre les