



# Cours S1.4 Le relais thermique

publié le 24/05/2011

par Les enseignants du Lycée Professionnel Jean Caillaud de Ruelle sur Touvre

## Descriptif :

Ce cours permet d'aborder la notion de surcharge d'un moteur et le principe de fonctionnement d'un relais de protection thermique.

## Ce cours comprend :

- L'explication de la notion de surcharge
- La fonction d'un relais de protection thermique
- Le principe de fonctionnement d'un relais de protection thermique
- La constitution d'un relais de protection thermique
- L'explication de la notion de compensation et de différentiel
- Un exemple de courbes de déclenchement d'un relais thermique
- Le choix d'un relais de protection thermique

## Documents joints

 [Le relais thermique document élève](#) (Word de 171 ko)

BAC PRO ELEEC

 [Le relais thermique document professeur](#) (Word de 171 ko)

BAC PRO ELEEC

 [Le relais thermique document ressource](#) (Word de 220.5 ko)

BAC PRO ELEEC



**Académie  
de Poitiers**

**Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.**

**Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.**