

| | |
|---------------------------|--|
| Objectif : | Connaître les différents constituants de protection |
| Centre d'Intérêt : | Analyse des équipements de puissance |
| Activité : | Réaliser le câblage électrique |
| Tâche : | -identifier ; -analyser -controler, câbler |

Ordre de Travail

| | |
|----------------------------|--|
| <u>On donne :</u> | Le document de travail La documentation « télémécanique » Le système La documentation machine Les composants |
| <u>On demande :</u> | De répondre aux questions posées De repérer le composant : relais thermique D'analyser le composant De réaliser le câblage Tester le fonctionnement |
| <u>On exige :</u> | Que les informations soient identifiées dans le dossier Que les réponses soient correctes Que le câblage est propre et correct Que le travail soit propre Que le travail se déroule dans le calme. |

Auto-évaluation (mettre une croix dans les cases correspondantes)

| Action effectuée | --- | -- | - | +/- | + | ++ | +++ |
|--|-----|----|---|-----|---|----|-----|
| Les informations sont bien identifiées | | | | | | | |
| J'ai bien répondu au questionnaire | | | | | | | |
| J'ai réalisé correctement le câblage | | | | | | | |
| Le travail est propre | | | | | | | |
| Le travail s'est déroulé dans le calme | | | | | | | |



Si tu quittes ton poste de travail sans autorisation :

-5 pts

| |
|-----|
| /20 |
|-----|

1- Présentation :

Votre chef de maintenance vous demande d'analyser et de remplacer un composant de protection électrique : le relais thermique

2- Description du système :



2-Le TP :

✚ Activité n°1 : Identification du composant

A l'aide de la documentation « Schneider Télémécanique » rechercher les informations concernant le relais thermique.

Compléter le document ressource « le relais thermique », soit :

- ✓ Placer le numéro des borne sur la photo du composant ;
- ✓ Compléter l'analyse fonctionnelle du composant (SADT)
- ✓ Compléter le schéma de câblage électrique ;
- ✓ Donner les différents types de contrôles de ce composant.



Appel Professeur



✚ Activité n°2 : Remplacement du composant et test de fonctionnement

Vous devez effectuer le câblage sur une platine électrique du composant concerné.



Appel Professeur

