

Objectif :	Connaître les différents préactionneurs
Centre d'Intérêt :	Analyse des équipements de puissance
Activité :	Analyser un composant
Tâche :	-identifier ; -analyser -controler, câbler

Ordre de Travail

<u>On donne :</u>	Le document de travail La documentation « télémécanique » Mémotech de maintenance Le système La documentation machine Les composants
<u>On demande :</u>	De répondre aux questions posées De repérer le composant : contacteur 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'ai bien répondu au questionnaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'ai réalisé correctement le câblage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le travail est propre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le travail s'est déroulé dans le calme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Si tu quittes ton poste de travail sans autorisation :

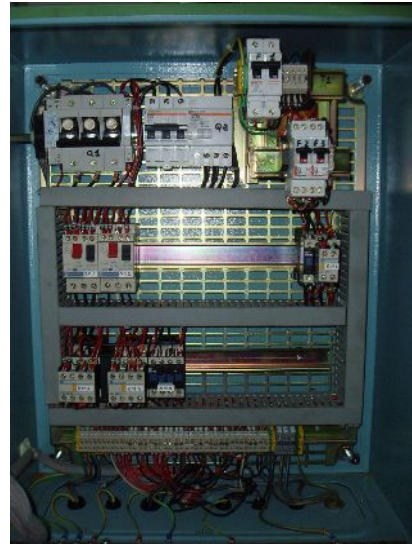
-5 pts

/20

1- Présentation :

Votre chef de maintenance vous demande d'analyser et de remplacer un composant de distribution électrique de la pompe : le contacteur

2- Description du système :



2-Le TP :

+ Activité n°1 : Identification du composant

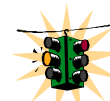
A l'aide de la documentation « Schneider Télémécanique » rechercher les informations concernant le contacteur.

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

- 1- Placer le numéro des borne sur la photo du composant et donner la fonction de sa partie supérieure ;
- 2- Compléter l'analyse fonctionnelle du composant (SADT)
- 3- donner le symbole et le repère du composant ;
- 4- Entourer le composant dans la photo ;
- 5- Compléter le schéma de câblage électrique ;
- 6- 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

