

BEP
Métiers de l'électrotechnique

EP2-1
REALISATION d'une installation ou d'un équipement

LA TRIBOFINITION
MACHINE DE TRAITEMENTS DE SURFACES

2^{ème} composante : Mise en service de l'ouvrage réalisé

(durée 1h)

NOM :

Prénom :

N° candidat :

Note : / 20

Le dossier est à rendre en fin d'épreuve

NOM :

Prénom :

N° candidat :

Informations sur le moteur repéré :

Marque et référence :

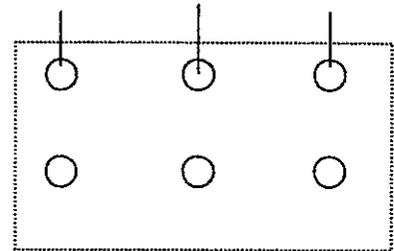
Puissance utile :

Tension max. supportée par les enroulements :

Tension d'alimentation :

Couplage effectué :

(représenter les barrettes sur le schéma ci-contre)



Intensité absorbée par le moteur :

Réglages et calibres des protections associées au moteur :

Fusibles : Calibre : Etat : Bon Mauvais

Protection thermique : Plage de réglage :

 Réglage effectué :

Réglages d'une temporisation

Temporisation repérée : réglage effectué :

Vérification de l'absence de court-circuit (circuit puissance)

Appareil de mesure utilisé : Calibre :

| | | |
|------------------|--------------------------|--------------------------|
| Points de mesure | Correct | Incorrect |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Vérification de l'équipotentialité

Appareil de mesure utilisé : Calibre :

| | | |
|------------------|--------------------------|--------------------------|
| Points de mesure | Correct | Incorrect |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Vérification de l'isolement du moteur

Appareil de mesure utilisé : Calibre :

Isolement du moteur Bon Mauvais

Vérification du fonctionnement du système :

| | | | |
|------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------|
| Entrées API : | Bon <input type="checkbox"/> | Mauvais <input type="checkbox"/> | Rq : |
| Circuit de commande : | Bon <input type="checkbox"/> | Mauvais <input type="checkbox"/> | Rq : |
| Circuit de puissance : | Bon <input type="checkbox"/> | Mauvais <input type="checkbox"/> | Rq : |

Evaluation : (Entourer la case correspondant à l'évaluation)

| Taches à réaliser | Compétences associées | Critères de réussite | Evaluation | | | |
|-------------------|-----------------------|--|------------|-----|-----|----|
| | | | TB | B | I | TI |
| | | | Erreurs | | | |
| | | | 0 | 1 | 2 | +2 |
| T3.1 à T3.4 | C1.3 | Les règles de sécurité sont respectées | 1 | 0,5 | 0 | 0 |
| | C2.8 | Les calibres et les réglages sont conformes | 2 | 1 | 0,5 | 0 |
| | C2.9 | Le test de continuité est réalisé correctement | 1 | 0,5 | 0 | 0 |
| | | Le test d'isolement est réalisé correctement | 1 | 0,5 | 0 | 0 |
| | | La mesure de présence tension est effectuée correctement (E.P.I) | 1 | 0,5 | 0 | 0 |
| | C2.10 | Test du circuit de puissance | 5 | 2,5 | 1,5 | 0 |
| | | Test du circuit de commande | 7 | 4 | 2 | 0 |
| | C4.4 | Les explications sont claires | 2 | 1 | 0,5 | 0 |
| TOTAL : / 20 | | | | | | |