Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro MELEC, veuillez visiter :
bacpro-melec.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro MELEC - Épreuve pratique - Concours général des métiers - Session 2024

Correction d'examen - Projet potence levage

Diplôme : Non précisé dans l'énoncé

Matière : Électrotechnique/Automatisme

Session : Non précisée

Durée : Non précisée

Coefficient : Non précisé

Correction question par question

Document de référence

Ce document comprend un schéma électrique pour un projet de potence de levage. Les pages sont identifiées par des folios et chaque section présente des composants, modifications, et une nomenclature associée. La lecture intégrale du document et la vérification des informations sont essentielles pour répondre correctement aux questions liées à l'équipement présenté.

Question 1 : Page de garde

La page de garde devrait inclure toutes les informations pertinentes sur l'entreprise, la date, et le numéro de l'affaire.

À vérifier : Présence de la raison sociale, adresse, numéro d'affaire, et date de création.

Question 2 : Schéma électrique

Analysez le schéma électrique présenté dans le document. Vérifiez les connexions entre les composants.

Les connexions doivent être vérifiées en fonction des normes de câblage électrique. Confirmez les polarités et assurez-vous que chaque composant est correctement identifié.

Question 3 : Composants

Identifier les composants mentionnés tels que le variateur, les sécurités et les borniers.

- Variateur : Modèle ATV 340 pour moteur 2.2kW
- Sécurité : Module Preventa Safety XPSUAF13AP
- Borniers : Borniers-XE et Borniers-XS

Question 4 et suivantes : Nomenclature

Vérifiez que tous les composants affichés dans la nomenclature sont présents et correctement indexés sur le schéma.

Chaque élément doit être en corrélation avec le schéma et la description de la nomenclature.

Examinez les quantités et les références pour chaque composant.

Conseils et méthodologie

- Prendre le temps de bien lire chaque section du document avant de répondre aux questions.
- Vérifier chaque référence dans la nomenclature et s'assurer qu'elle correspond au schéma électrique.
- Utiliser un tableau pour comparer les différentes versions et modifications mentionnées.
- Porter attention aux normes de sécurité en matière d'électricité lors de l'analyse des circuits.
- Préparer une présentation logique et structurée pour tout projet technique, en incluant des diagrammes si nécessaire.

Remarque : En fonction du contexte de l'examen, les réponses peuvent nécessiter des ajustements ou des compléments selon les attentes du jury.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.