

Εβερκιάδης Παναγιώτης

Ηλεκτράμαξες (ΗΑ)

Απαντήσεις

1) Τι υπάρχει στην οροφή μιάς ΗΑ

Απάντηση:

Παντογράφος 2) Κύριος διακόπτης 3) Γειωτής 4) Μετατροπέας τάσης 5) Απαγωγέας κεραυνών 6) Γειωτής υπερτάσεων αγωγού επαφής, 7) Είσοδος – Έξοδος υψηλής τάσης στο εσωτερικό της ΗΑ.

2) Ποια συστήματα πέδης φέρει η ΗΑ;

Απάντηση:

Άμεση πέδη, Έμμεση πέδη, Συνδυασμένη πέδη, Ηλεκτροδυναμική πέδη, Πέδη parking.

3) Πόσους δότες παρατηρούμε στους τροχούς μιας ΗΑ

Απάντηση:

Αντιολίσθησης , Θερμοκρασίας ρουλεμάν, Γείωσης, TELOC.

4) Ποια τα πλεονεκτήματα ενός ηλεκτρονικού μετατροπέα;

Απάντηση:

Μικρότερος όγκος και βάρος, Λειτουργεί σε υψηλές συχνότητες, Υψηλός βαθμός απόδοσης περίπου 90% , Μικρές απώλειες, Άμεσος έλεγχος λειτουργίας.

5) Γιατί χρησιμοποιούμε ασύγχρονους ηλεκτροκινητήρες (Η/Κ)

Απάντηση:

Γιατί το ρεύμα εκκίνησης ενός Η/Κ μπορεί να είναι από 2,5 έως 10 φορές μεγαλύτερο του ονομαστικού. Το ρεύμα αυτό είναι τόσο μεγάλο ώστε να δημιουργηθεί ικανή ροπή που θα υπερνικήσει την ροπή αδράνειας του συστήματος.

