

Τριφασικός εκκινητής απευθείας σύνδεσης (DOL)

1. Στις πιο κάτω προτάσεις, συμπληρώστε τις λέξεις που λείπουν:

α) Οι τριφασικοί κινητήρες μέχρι _____ μπορούν να τεθούν σε λειτουργία με εκκινητή απευθείας σύνδεσης.

β) Ο τριφασικός εκκινητής απευθείας σύνδεσης αποτελείται από το κύκλωμα _____ και το κύκλωμα _____.

γ) Το κύκλωμα ισχύος αποτελείται από τα πιο κάτω στοιχεία:

- Τις τρεις γραμμές _____ L1, L2, L3,
- Τον τριφασικό μικροδιακόπτη _____ (mcb),
- Τον ηλεκτρονόμο _____ (επαφέας, contactor),
- Τον διακόπτη _____(overload),
- Τον _____

δ) Το κύκλωμα ελέγχου αποτελείται από τα πιο κάτω στοιχεία:

- Τη γραμμή _____,
- Τον _____ διακόπτη _____(overload),
- Τον _____ διακόπτη _____ (STOP) με μία κανονικά κλειστή _____ (N/C),
- Τον _____ διακόπτη _____ (START) με μία κανονικά ανοικτή _____(N/O),
- Το _____ του ηλεκτρονόμου,
- Την βοηθητική _____ αυτοσυγκράτησης,
- Τις ενδεικτικές _____

2. Στις πιο κάτω προτάσεις επιλέξτε την ορθή:

α) Το **ρεύμα εκκίνησης** τριφασικού κινητήρα χαρακτηρίζεται από :

1. Μεγάλη τιμή έντασης και πολύ μικρή χρονική διάρκεια
2. Μεγάλη τιμή έντασης και μεγάλη χρονική διάρκεια
3. Μικρή τιμή έντασης και μικρή χρονική διάρκεια
4. Μικρή τιμή έντασης και μεγάλη χρονική διάρκεια

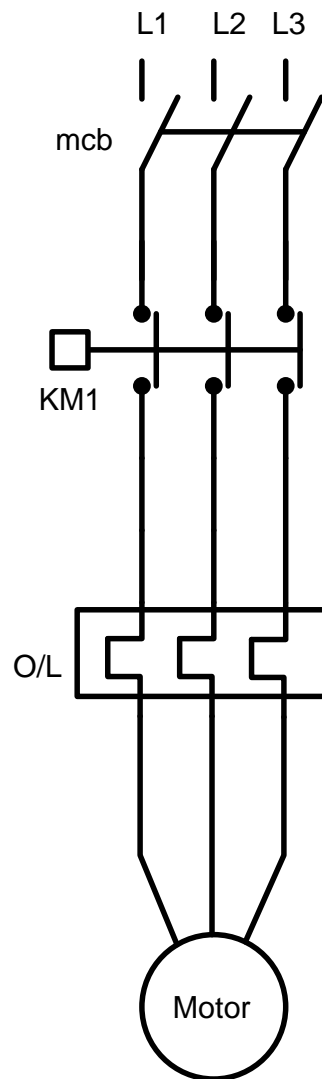
β) Ο **θερμικός διακόπτης** προστασίας από υπερφόρτωση στον εκκινητή απευθείας σύνδεσης ρυθμίζεται :

1. Στην ένταση ρεύματος κανονικής λειτουργίας του κινητήρα
2. Στην ένταση ρεύματος εκκίνησης του κινητήρα

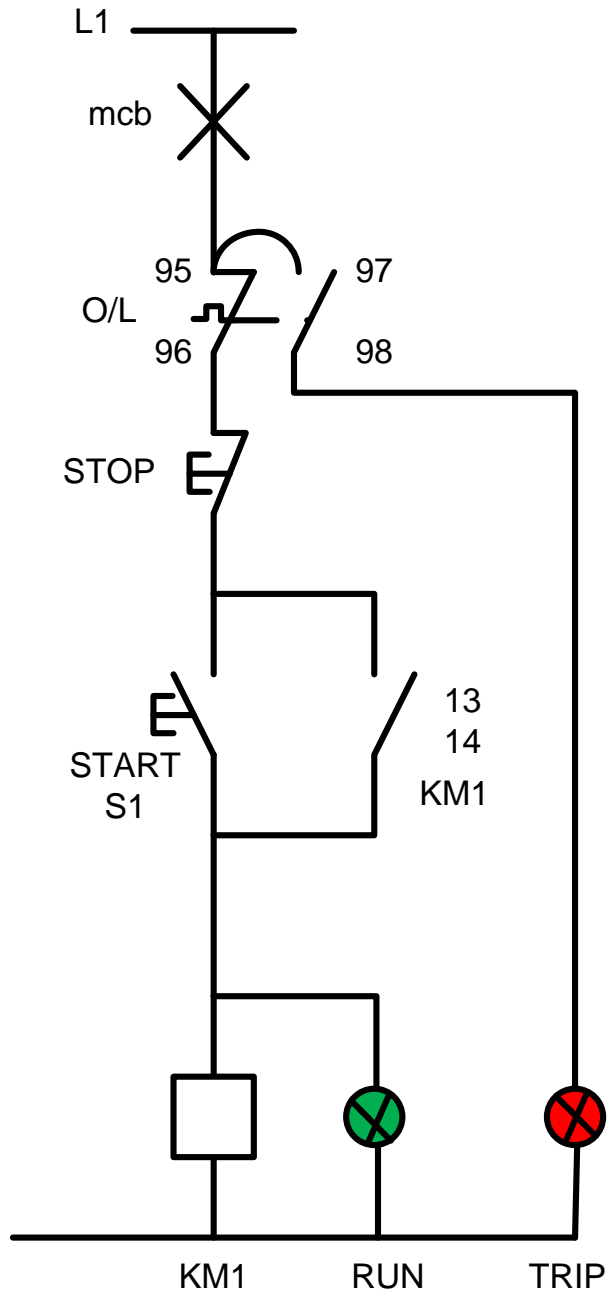
γ) Ποιο από τα δύο ρεύματα λαμβάνουμε συνήθως υπόψη στην **επιλογή καλωδίων** και **εξαρτημάτων** σε κύκλωμα τριφασικού κινητήρα;

1. Ρεύμα εκκίνησης
2. Ρεύμα κανονικής λειτουργίας

3. Στο πιο κάτω κύκλωμα σημειώστε δίπλα από κάθε εξάρτημα την ονομασία του. Σημειώστε επίσης την ονομασία του κυκλώματος.



4. Στο πιο κάτω κύκλωμα σημειώστε δίπλα από κάθε εξάρτημα την ονομασία του. Σημειώστε επίσης την ονομασία του κυκλώματος.



5. Περιγράψετε τη λειτουργία των πιο κάτω κυκλωμάτων:

