

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΟΥ: ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΧΡΟΝΟ t (10 δευτερ.) με τερματικούς διακόπτες για άνοιγμα - κλείσιμο, κινητήρα Σ.Ρ. παράλληλης διέγερσης, διακόπτη απενεργοποίησης (σταμάτημα κινδύνου) και με χειροκίνητη λειτουργία μπουτόν Start

Τάξη: Γ' ΕΠΑΛ

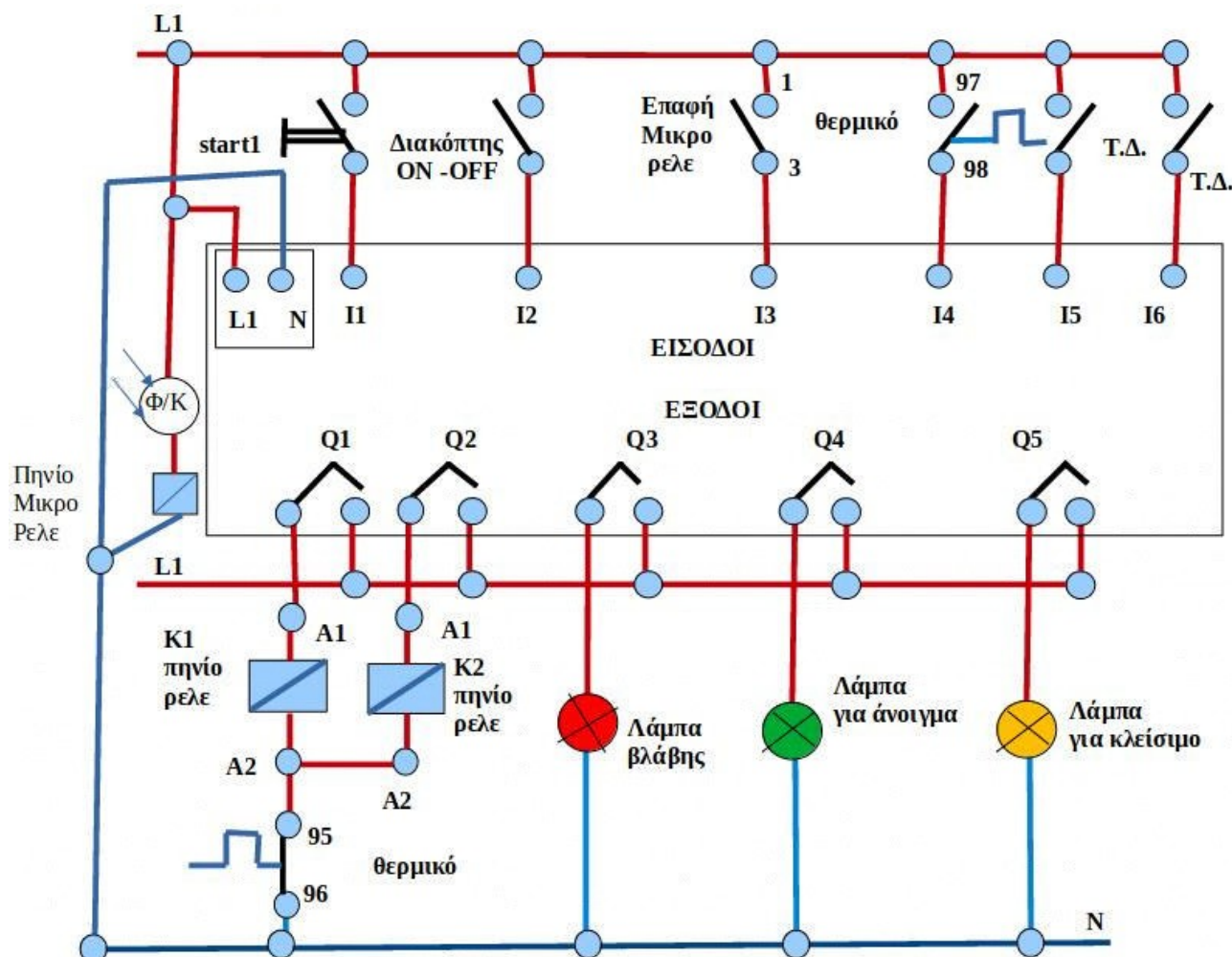
Τομέας: Ηλεκτρολογικός (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ)

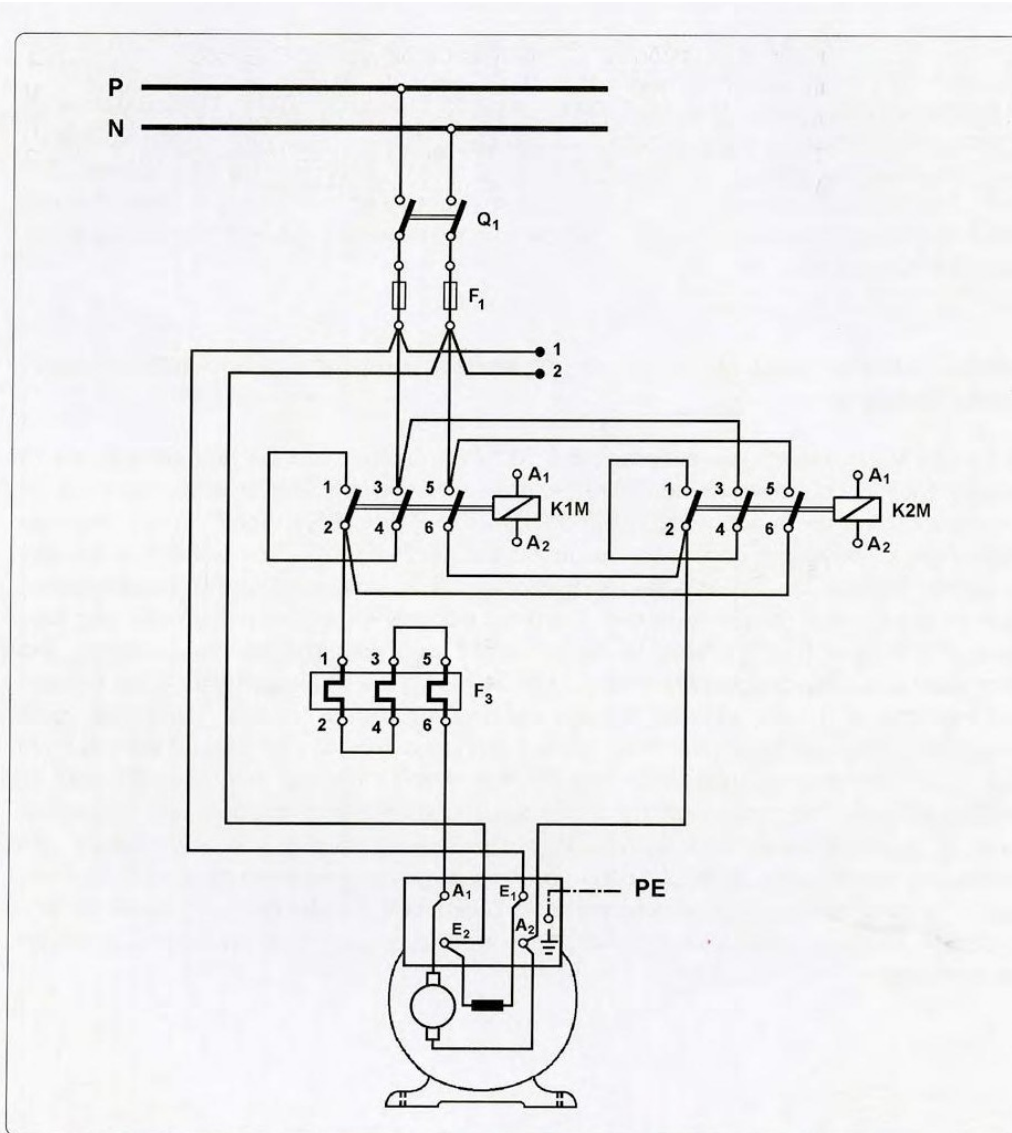
Ονομ/μο μαθητή:.....

Καθηγητής: Τζέμος Δ.

Εργασίες:

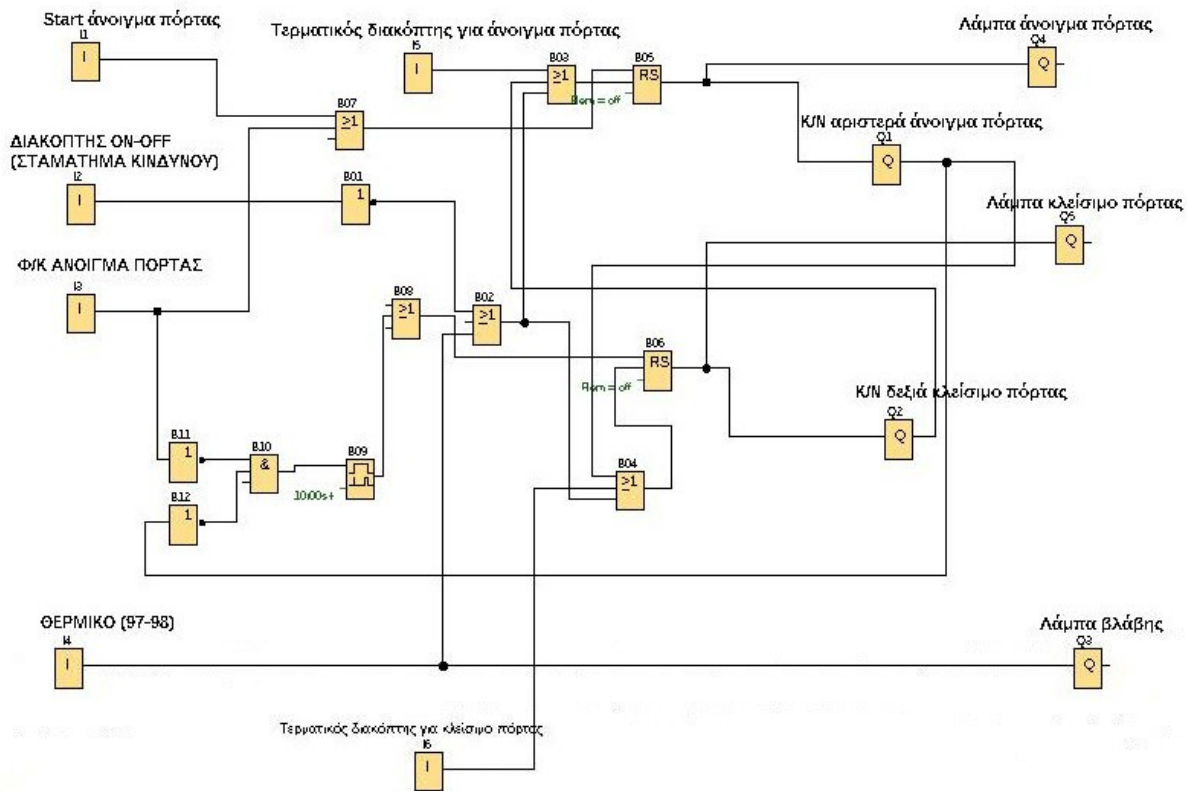
1. Συνδέστε το start1 στην είσοδο I1, το διακόπτη on - off στην I2 , την επαφή 1-3 του μικρορελέ στην είσοδο I3, την επαφή 97-98 του θερμικού στην I4, τους τερματικούς διακόπτες για το άνοιγμα και κλείσιμο στις εισόδους I5 και I6 αντίστοιχα.
2. Τροφοδοτήστε το PLC με τη παροχή 220 V AC
3. Ονοματίστε όλα τα εξαρτήματα δίπλα στο αντίστοιχο σύμβολο και εξηγήστε τι κάνει το καθένα.
4. Να σχεδιάσετε το συμπληρωμένο σχέδιο στο μιλιμετρέ και να το παραδώσετε στο επόμενο μάθημα.





Σχήμα 5.9: Κύκλωμα ισχύος απλού αυτόματου διακόπτη αναστροφής για τη λειτουργία μικρού κινητήρα συνεχούς ρεύματος παράλληλης διέγερσης.

ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΦΚ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΧΡΟΝΟ t (10 δευτερ.)



ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΦΚ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΧΡΟΝΟ t (10 δευτερ.)

