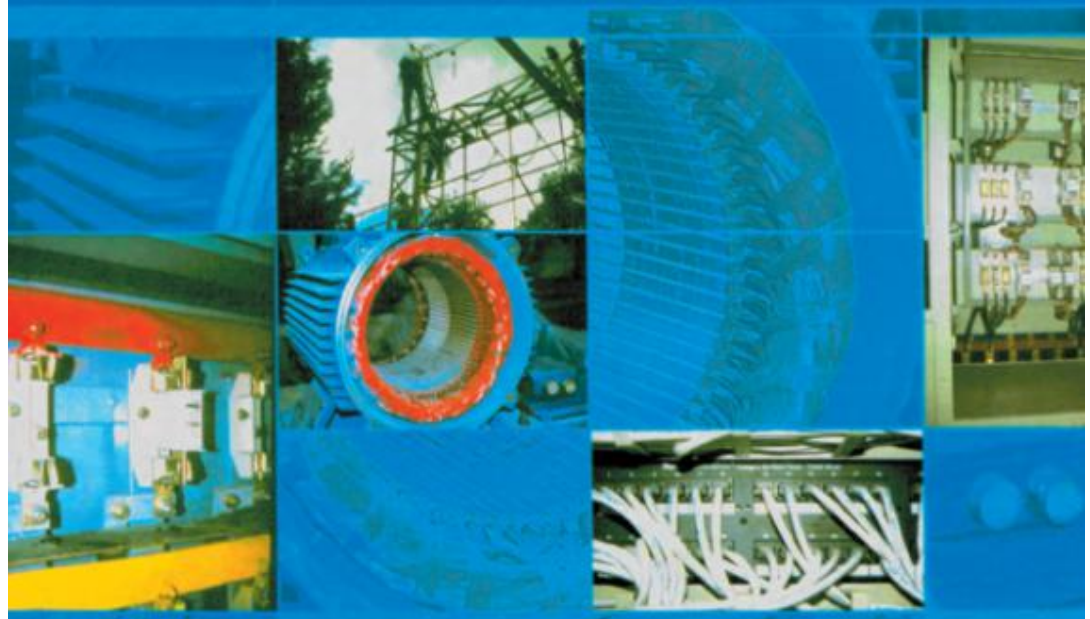
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Στυλιανός Αντωνόπουλος Χαράλαμπος Ιωάννου Ευθύμιος Κυριαννάκης

Εργαστήριο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων



Γ΄ ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – ΒΑΘΜΟΣ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ

Διαγώνισμα 60%

Παράδοση ασκήσεων 30%

Συμμετοχή – παρουσία στο μάθημα 10%

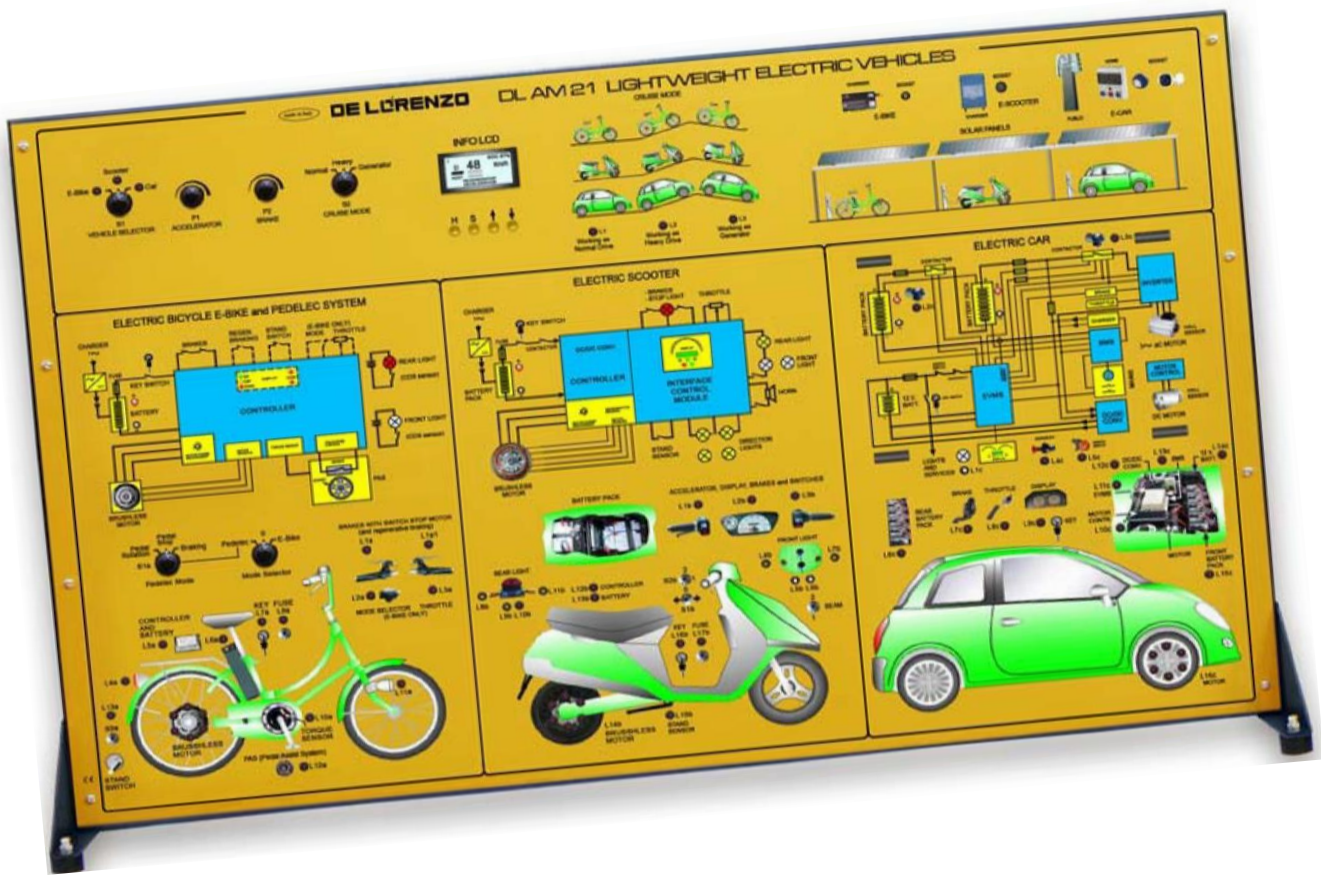
https://eclass03.sch.gr/courses/1740210344/



1. ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
2. ΝΕΑ ΥΔΕ
3. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
4. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕΧΡΙ 11000V
5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΡΑΜΜΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ
6. ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ
7. ΠΙΝΑΚΕΣ
8. ΓΕΙΩΣΗ
9. ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ
10. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
11. ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ
12. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

13. ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ

14. ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ



ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΠΕ

1. Κατά την εκτέλεση μιας Ε.Η.Ε. δίνουμε προτεραιότητα στην:

α. οικονομία

β. λειτουργικότητα

γ. καλαισθησία

δ. ασφάλεια

2. Οι Κανονισμοί Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων:

α. χρησιμεύουν ως εκπαιδευτικό εγχειρίδιο

β. προτείνουν οικονομικές λύσεις

γ. περιέχουν προδιαγραφές κατασκευής

δ. περιλαμβάνουν διατάξεις για ασφαλή λειτουργία

3. Δικαίωμα να εκτελούν Ε.Η.Ε. έχουν μόνο πρόσωπα που έχουν:

α. ειδική άδεια

β. κατάλληλη ηλικία

γ. την απαιτούμενη εμπειρία

δ. τη θεωρητική γνώση

4. Στον κωδικό προστασίας ηλεκτρικών συσκευών IPαβ , όσο αυξάνει ο αριθμός β:

α. αυξάνει και η προστασία από εισχώρηση ξένων σωμάτων

β. μειώνεται η προστασία από εισχώρηση ξένων σωμάτων

γ. αυξάνει και η προστασία από εισχώρηση νερού

δ. μειώνεται η προστασία από εισχώρηση νερού

5. Η ένδειξη 10 kWh (κιλοβατώρες) υποδηλώνει:

α. τάση

β. ρεύμα

γ. ισχύ

δ. ενέργεια

6. Η τιμή έντασης 100 mA (μιλιαμπέρ) είναι:

α. μεγαλύτερη από 1 Α

β. ίση με 1 Α

γ. μικρότερη από 0,1 Α

δ. ίση με 0,1 Α

7. Η τιμή τάσης 20 kV (κιλοβόλτ) είναι:

α. μεγαλύτερη από 20 MV

β. μικρότερη από 220 V

γ. ίση με 2000 V

δ. ίση με 20000 V

8. Η πτώση τάσης των γραμμών μετριέται σε:

α. μέτρα

β. βατ

γ. βολτ

δ. κιλοβατώρες

Ποιος είναι ο κανονισμός που ακολουθούμε πλέον για τις Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις

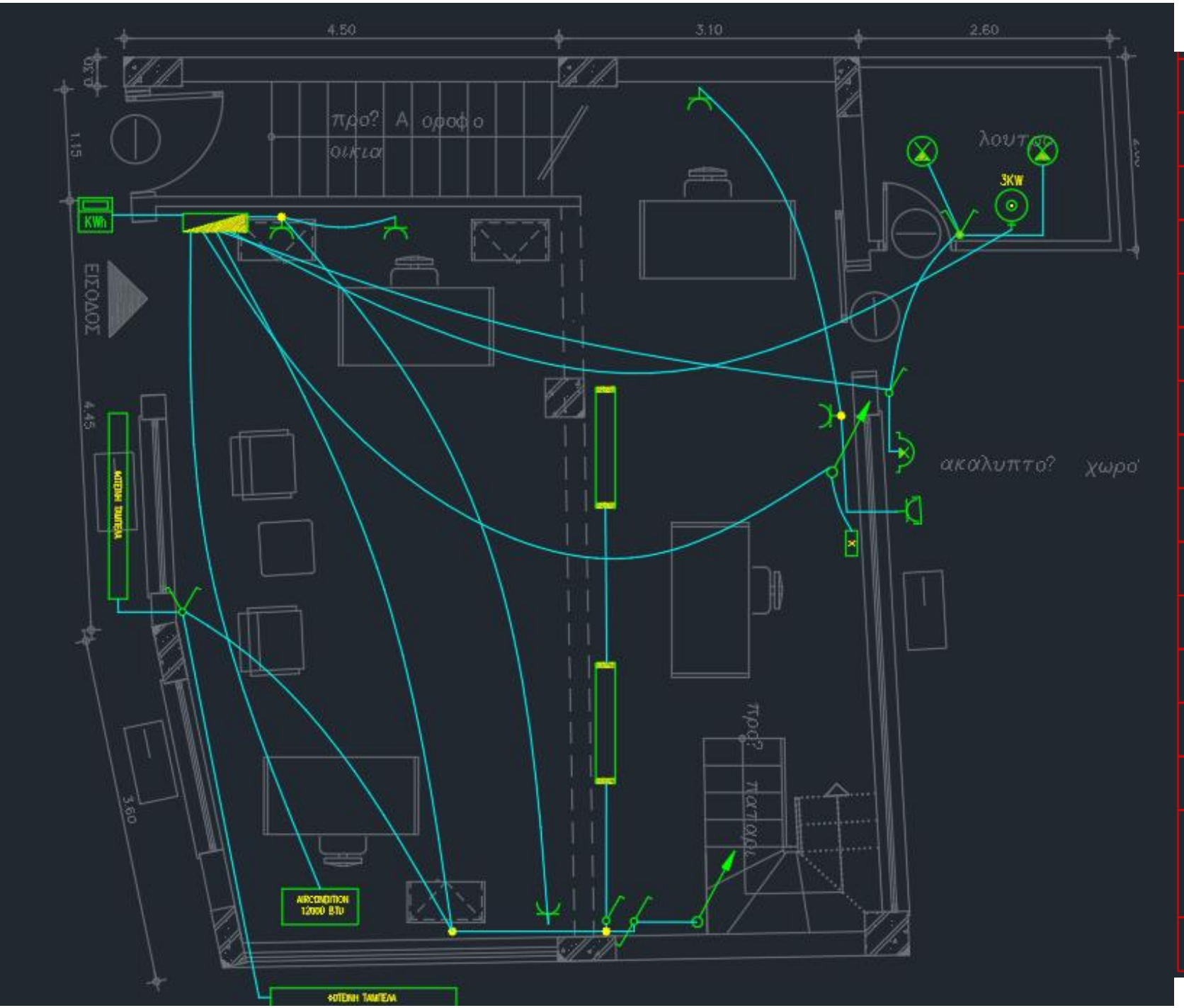
Τι είναι το I, το U ή V και τι το R

Ποια είναι η διαφορά του συνεχούς από το εναλλασσόμενο ρεύμα

NYM, NYY, NYA

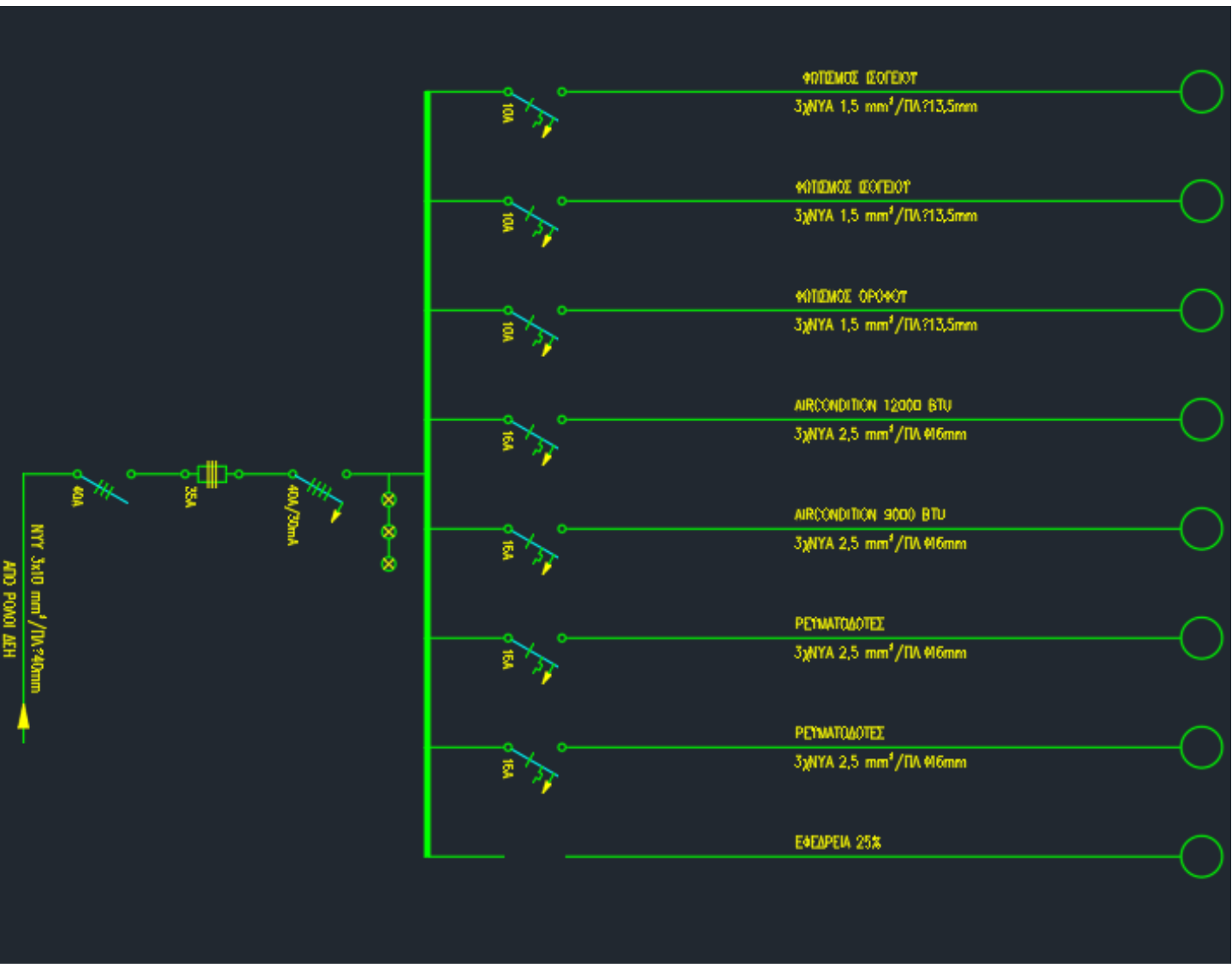




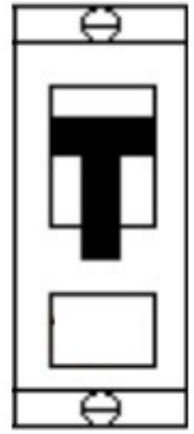


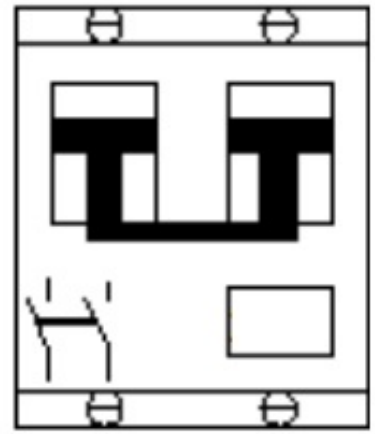
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ
KWh	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΔΕΗ ? ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΕΗ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΟ, ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W ? 58W
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΦΟΝΙΕΡΑ), ΠΥΡΑΚΤΩΣΗΣ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΦΟΝΙΕΡΑ), ΣΤΕΓΑΝΟ, ΠΥΡΑΚΤΩΣΗΣ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΠΙΤΟΙΧΟ (ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ), ΣΤΕΓΑΝΟ, ΠΥΡΑΚΤΩΣΗΣ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΠΙΤΟΙΧΟ (ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ), ΠΥΡΑΚΤΩΣΗΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΛΕ ΡΕΤΟΥΡ
	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ
	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ
3KW	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ
	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

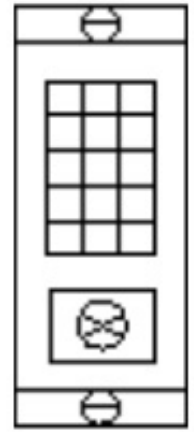

ΑΡΣΕΝΙΚΟΝ
9000 BTU
ΕΙΣΟΔΟΣ
3.10
4.50
1.15
4.45
3.60
0.30
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟΣ 16η? ΜΑΙΟΥ 1941

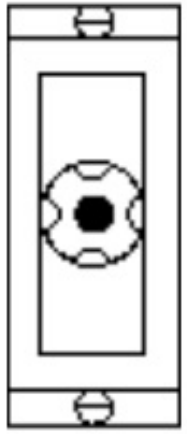

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
3χNYA 1,5 mm²/ΠΛ?13,5mm
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
3χNYA 1,5 mm²/ΠΛ?13,5mm
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΟΡΟΦΟΥ
3χNYA 1,5 mm²/ΠΛ?13,5mm
AIRCONDITION 12000 BTU
3χNYA 2,5 mm²/ΠΛ Φ16mm
AIRCONDITION 9000 BTU
3χNYA 2,5 mm²/ΠΛ Φ16mm
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ
3χNYA 2,5 mm²/ΠΛ Φ16mm
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ
3χNYA 2,5 mm²/ΠΛ Φ16mm
ΕΦΕΔΡΕΙΑ 25%
10A
10A
10A
16A
16A
16A
16A
40A
35A
40A/30mA
NYY 3x10 mm²/ΠΛ?40mm
ΑΠΟ ΡΟΜΟΙ ΔΕΗ

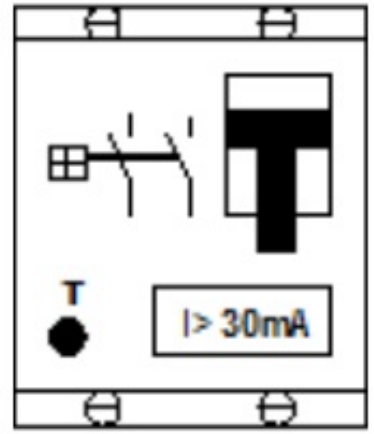


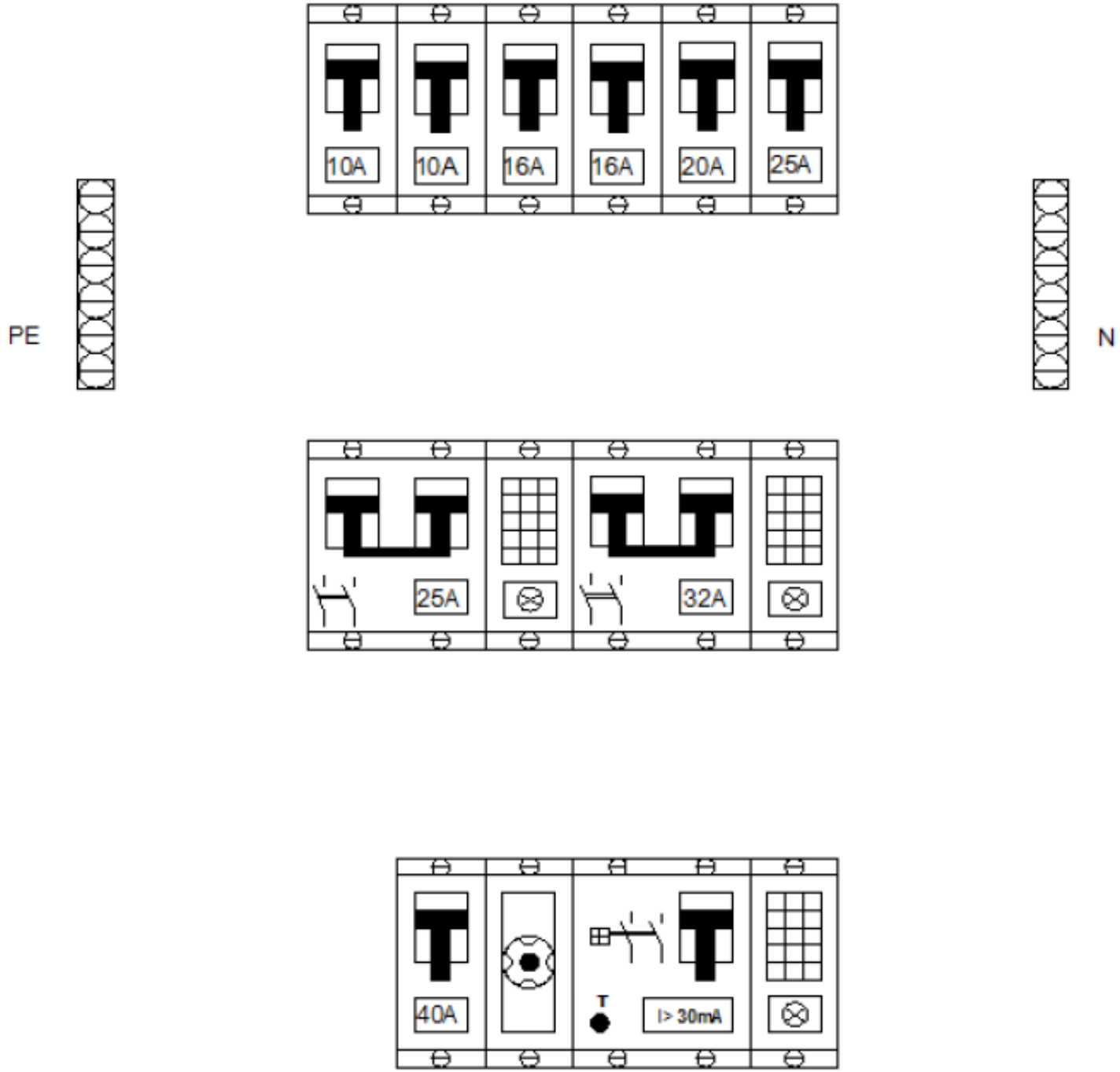









T
I> 30mA


10A
10A
16A
16A
20A
25A
PE
N
25A
32A
40A
T
I> 30mA