

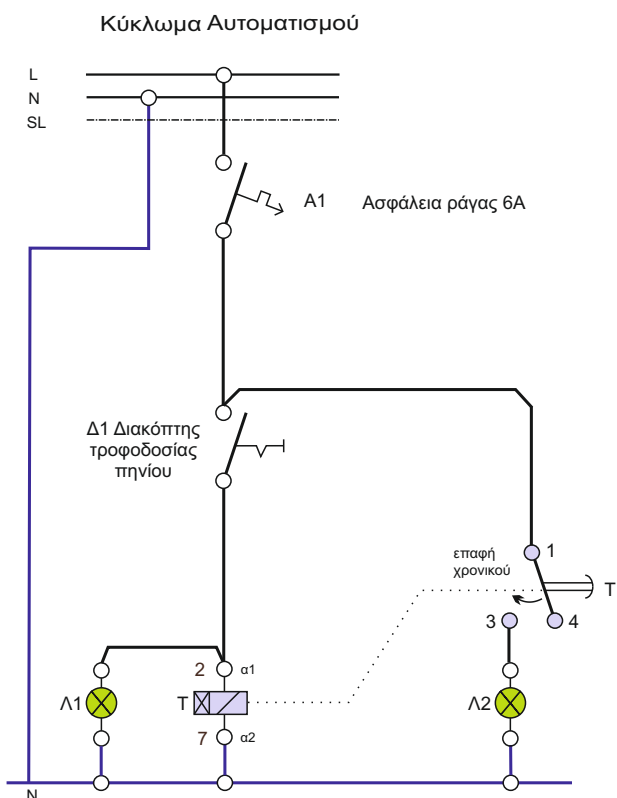
ΤΙΤΛΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

Χρονικές Λειτουργίες
Μέρος 1ο - Χρονικό Delay ON

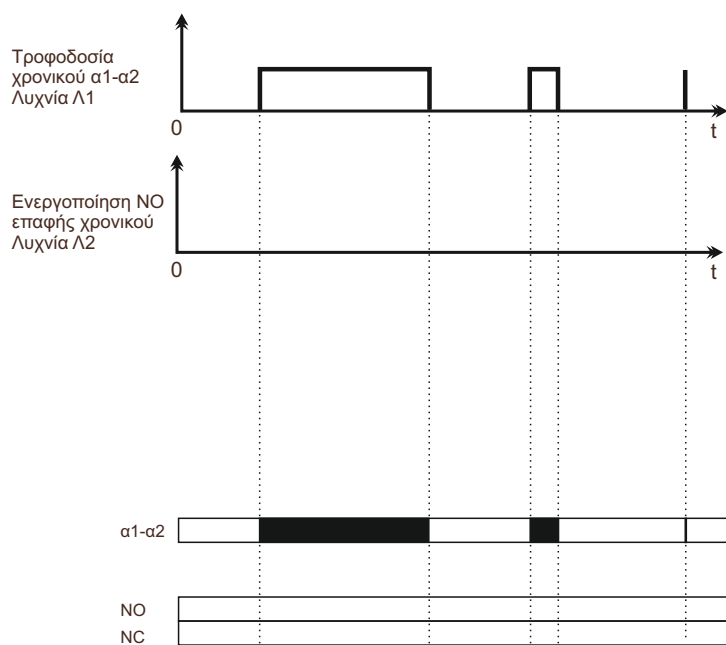
Να γίνει η παρακάτω συνδεσμολογία ενός χρονικού **Delay ON** έτσι ώστε κάθε φορά που τροφοδοτείται το πηνίο του χρονικού να ανάβει η ενδεικτική λυχνία 1, ενώ κάθε φορά που ενεργοποιείται η ΝΟ επαφή του να ανάβει η ενδεικτική λυχνία 2.

Παρακολουθείστε τον τρόπο λειτουργίας του χρονικού και συμπληρώστε την **Παράσταση της Χρονικής Λειτουργίας** που σας δίνεται.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ



Παράσταση Χρονικής Λειτουργίας



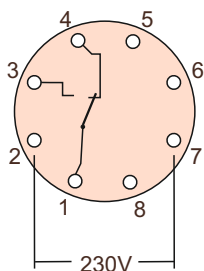
↔ Διάρκεια χρόνου ρύθμισης του χρονικού t



Χρονικό Delay ON

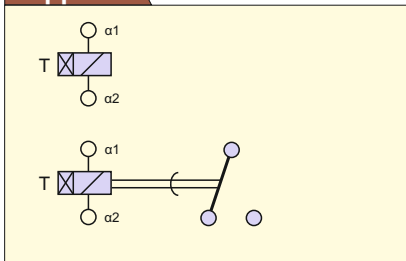


Βάση Χρονικού



Συνδεσμολογία Βάσης Χρονικού

Σύμβολο



ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

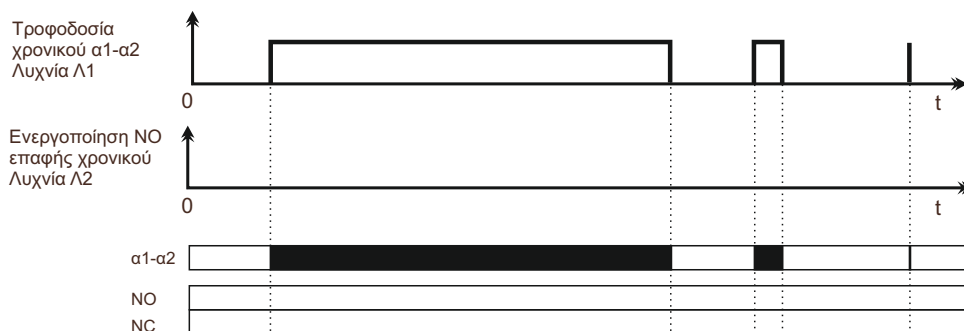


Βιβλίο «Συστήματα Αυτοματισμών Β' ΕΠΑ.Λ (παρ. 6.1.6,6.1.7 σελ 229-237)

Μέρος 2ο - Αναγνώριση διαφόρων Χρονικών μέσα από τη λειτουργία τους και τις Παραστάσεις των Χρονικών τους λειτουργιών

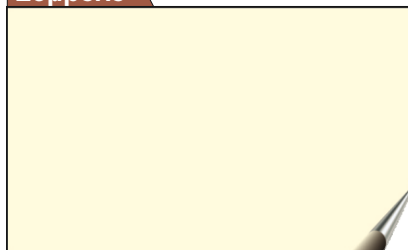
Σας δίνονται 3 χρονικά στα οποία έχουμε αποκρύψει τον τύπο τους. Τα ονομάζουμε Χρονικό 1, Χρονικό 2 και Χρονικό 3. Τα χρονικά μπορούν να συνδεθούν σε βάση οκτώ υποδοχών όπως και το χρονικό Delay ON του 1ου Μέρους. Αφού ελέγξετε ότι ταιριάζει η συνδεσμολογία του καθενός με αυτή του κυκλώματος, συνδέστε με τη σειρά τα χρονικά και παρακολουθήστε τη χρονική λειτουργία του καθενός ανοιγοκλείνοντας κατάλληλα το διακόπτη τροφοδοσίας του χρονικού και παρακολουθώντας τις λυχνίες 1 και 2. Συμπληρώστε τις Παραστάσεις Χρονικών Λειτουργιών για κάθε χρονικό ξεχωριστά, προσπαθώντας να απεικονίσετε κάθε λεπτομέρεια της λειτουργίας τους. Στη συνέχεια συμπληρώστε το όνομα του χρονικού και σχεδιάστε το σύμβολό του.

Παράσταση Χρονικής Λειτουργίας Χρονικού 1



Όνομασία Χρονικού

Σύμβολο



ΥΛΙΚΑ

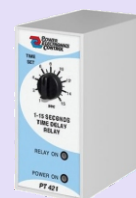
Ασφάλεια Ράγας 6A



Διακόπτης Ράγας



Ενδεικτικές λυχνίες (Τεμ. 2)



Χρονικό Delay ON



Βάση τύπου λυχνίας οκτώ υποδοχών

ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ

ΑΓΩΓΟΙ εύκαμπτοι (NYAF)
H05V-K 1mm²

ΚΑΛΩΔΙΟ Εύκαμπτο 3Χ2,5mm²
(NYL)

➡ Περιγραφή της λειτουργίας του Χρονικού Νο1

Παρατηρούμε ότι με την τροφοδοσία του χρονικού η NO επαφή...

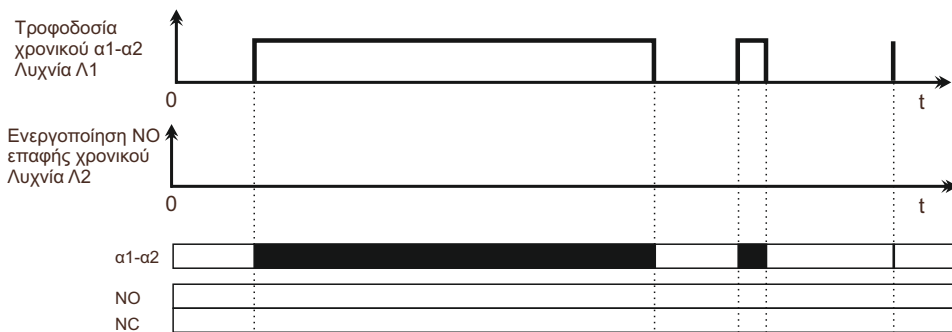
Για όσο χρονικό διάστημα συνεχίζεται η τροφοδοσία του χρονικού η NO επαφή του...

Με τη διακοπή της τροφοδοσίας του χρονικού η NO επαφή του ...

Εάν τροφοδοτήσουμε το χρονικό για μικρό διάστημα (μικρότερο του χρόνου ρύθμισης) ...

Εάν τροφοδοτήσουμε στιγμιαία το χρονικό παρατηρούμε ότι ...

Παράσταση Χρονικής Λειτουργίας Χρονικού 2



Ονομασία Χρονικού

Σύμβολο

➡ Περιγραφή της λειτουργίας του χρονικού No 2

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

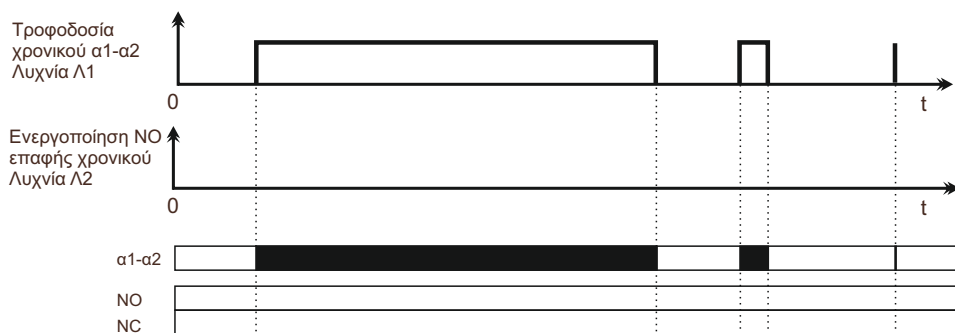
.....

.....

.....

.....

Παράσταση Χρονικής Λειτουργίας Χρονικού 3



Ονομασία Χρονικού

Σύμβολο

➡ Περιγραφή της λειτουργίας του χρονικού No3

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΤΗ

Όνοματεπώνυμο:	
Τμήμα:	
Ημερομηνία:	

Βαθμός δυσκολίας: ★ ★ ★ ★ ★

Βαθμολογία: