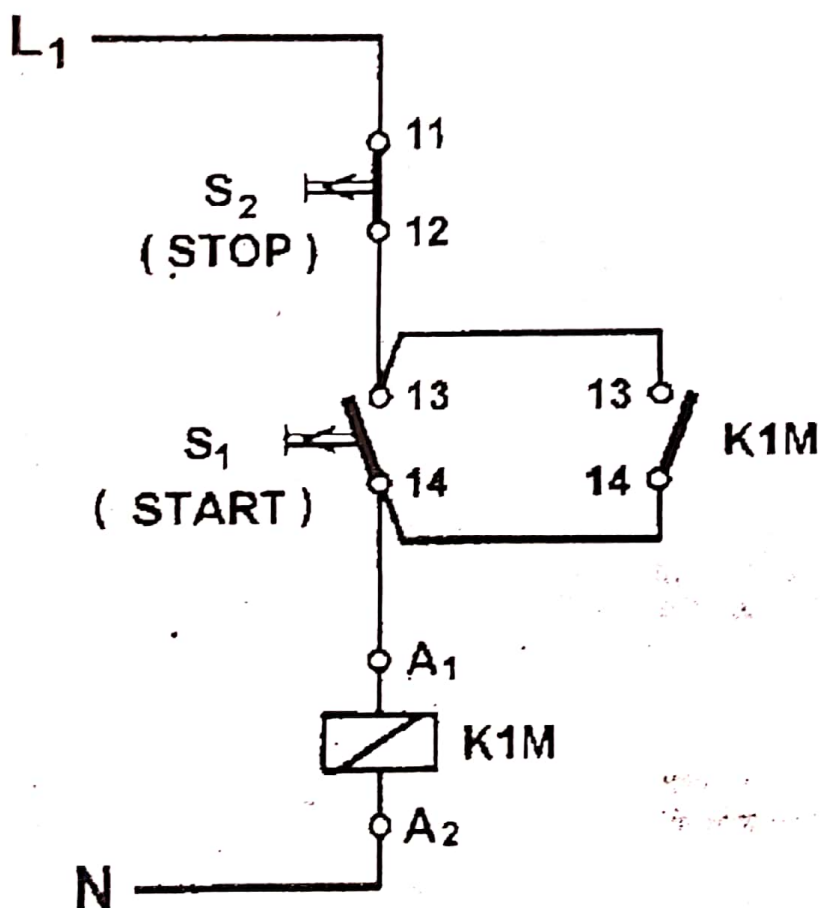


ΚΕΦΑΛΑΙΟ : ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ – ΜΝΗΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΜΝΗΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

ΑΥΤΟΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ

Όταν πιάσουμε το μπουτόν start , τότε ο κλάδος διαρρέεται από ρεύμα με αποτέλεσμα να διεγείρεται ο ηλεκτρονόμος K1M και να κλείνει την επαφή του 13 – 14 . Καθώς σταματάμε να πιάσουμε το μπουτόν start αυτό ξαναανοίγει με αποτέλεσμα ο κλάδος να παύει να διαρρέεται από ρεύμα . Όμως ο ηλεκτρονόμος συνεχίζει να διεγείρεται μέσω της επαφής 13 – 14 . Ο μόνος τρόπος να αποδιεγερθεί ο ηλεκτρονόμος είναι να πατηθεί το μπουτόν stop , οπότε διακόπτεται η παροχή ρεύματος



Το παραπάνω κύκλωμα ονομάζεται κύκλωμα αυτοσυγκράτησης ενώ η επαφή 13 – 14 του ηλεκτρονόμου ονομάζεται επαφή αυτοσυγκράτησης .

Το κύκλωμα αυτοσυγκράτησης δίνει την δυνατότητα να πραγματοποιηθεί εκκίνηση ενός κυκλώματος μόνο έπειτα από απόφαση του χειριστή . Σε αντίθετη περίπτωση , εάν χρησιμοποιούσαμε έναν απλό διακόπτη για την εκκίνηση ενός κυκλώματος (όπως σε μια προινοκορδέλα) θα έμπαινε σε λειτουργία από μόνο του έπειτα από μια διακοπή ρεύματος γεγονός που θα προξενούσε πολλούς κινδύνους .