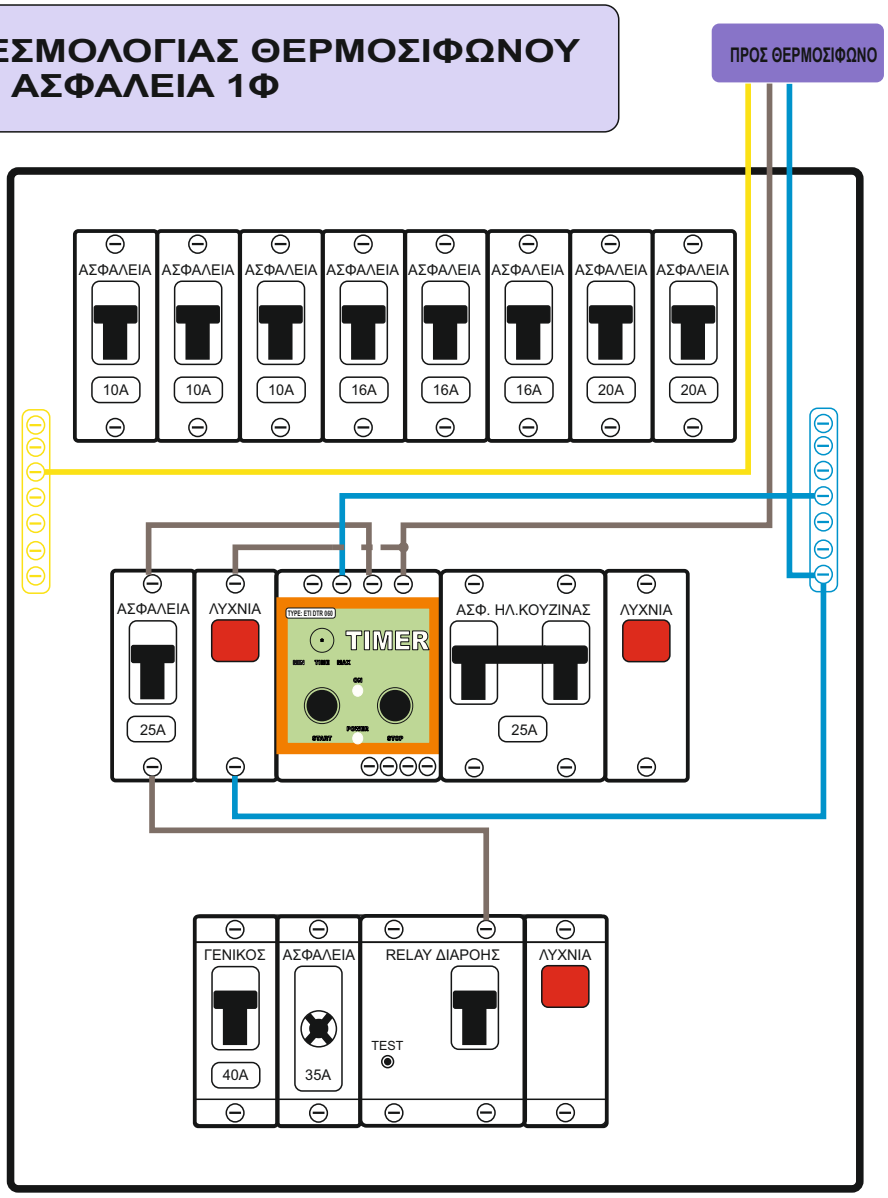
ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1Φ



ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 0-60 min.
ΜΕ ΕΙΣΟΔΟ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Η συσκευή ETI DTR 060 μπορεί να συνδεθεί σε ένα ηλεκτρικό κύκλωμα που θέλουμε να ελέγχουμε την λειτουργία του για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (για παράδειγμα ηλεκτρικό μπόιλερ-θερμοσίφωνα, ηλεκτρική κουζίνα και γενικά με συσκευές που έχουν μεγάλα φορτία).
Πλεονεκτήματα που έχει είναι:

- Relay 40A
- Μπορούμε να ρυθμίσουμε το χρόνο λειτουργίας του κυκλώματος.
- Μπορούμε οποιαδήποτε στιγμή θελήσουμε να διακόψουμε την λειτουργία του κυκλώματος.

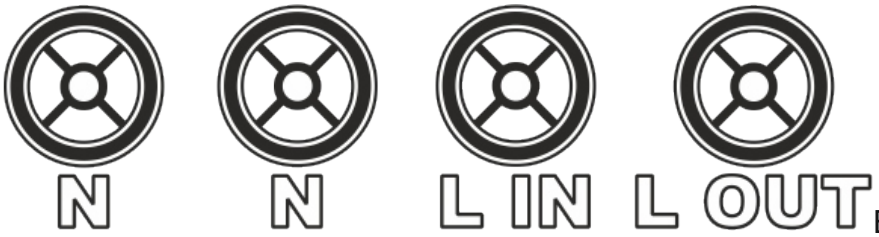
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Αφού συνδέσουμε το χρονοδιακόπτη με το κύκλωμα με το trimer "time" ρυθμίζουμε για πόσο χρονικό διάστημα θα λειτουργεί το κύκλωμα.
Πιέζοντας το button "start" η συσκευή μας τροφοδοτεί το κύκλωμα για όσο χρονικό διάστημα το έχουμε ορίσει, μετά την παρέλευση του χρόνου θα διακοπεί η λειτουργία του κυκλώματος.
Σε περίπτωση που ενώ έχουμε ξεκινήσει στην συσκευή θέλουμε να την σταματήσουμε πιέζουμε το button "stop" με αποτέλεσμα να σταματήσει η διαδικασία ανεξάρτητα από το χρονικό διάστημα που έχει φτάσει. Αν μετά από την διαδικασία reset ξαναπατήσουμε το button "start" ο χρόνος ξεκινά από την αρχή.
Σε περίπτωση που θελήσουμε να έχουμε απομακρυσμένη εντολή (start-stop) θα πρέπει να προμηθευτούμε τη συσκευή (μπουτόν ράγας START-STOP) με κωδικό (ETI BUT 060).
Το led power ανάβει όταν τροφοδοτείται το κύκλωμα.
Το led ON ανάβει όταν ξεκινήσει την λειτουργία η συσκευή και σβήνει μετά το πέρας του χρόνου που έχουμε ρυθμίσει.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

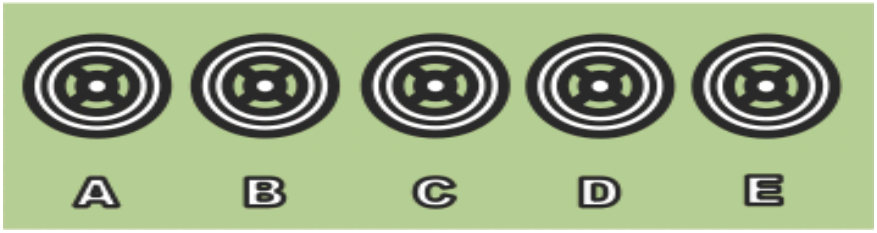
Τροφοδοσία	: 230V AC 50/60 Hz
Κλεμα	: UL94V-0 - 22AWG/12AWG 4mm2
Ρελε εξόδου	: 30A 230V AC
Ρύθμιση Χρόνου	: 0 έως 60 λεπτά
Ενδείξεις	: power, Relay ON
Κουτί	: 3 DIN 53X90X58mm
Χρώμα	: RAL-7035 (γκρι)
Βαθμός προστασίας	: IP20

Συνδεσμολογία με αυτόματη ασφάλεια 1 θέσεως

Αποσυνδέουμε την έξοδο (φάση) από το αυτοματάκι που πηγαίνει στην συσκευή και την συνδεουμε στην κλέμα No4 του χρονοδιακόπτη. Την κλέμα No3 του χρονοδιακόπτη τη γεφυρώνουμε με την έξοδο από το αυτοματάκι που βγάλαμε προηγουμένως(η γέφυρα θα πρέπει να γίνει με καλώδιο NYA με διάμετρο αγωγού 4mm^2. Ο ουδέτερος του χρονοδιακόπτη κλέμα No2 συνδέεται απευθείας στην κλέμα ουδετέρων του πίνακα(πρέπει να γίνει με καλώδιο NYA με διάμετρο αγωγού 1mm^2). Στη περίπτωση που θέλουμε να κάνουμε START-STOP με απομακρυσμένα μπουτον τότε τοποθετούμε στη κλεμα A-E του χρονοδιακόπτη το μπουτον START και στη κλεμα B-D το μπουτον STOP.

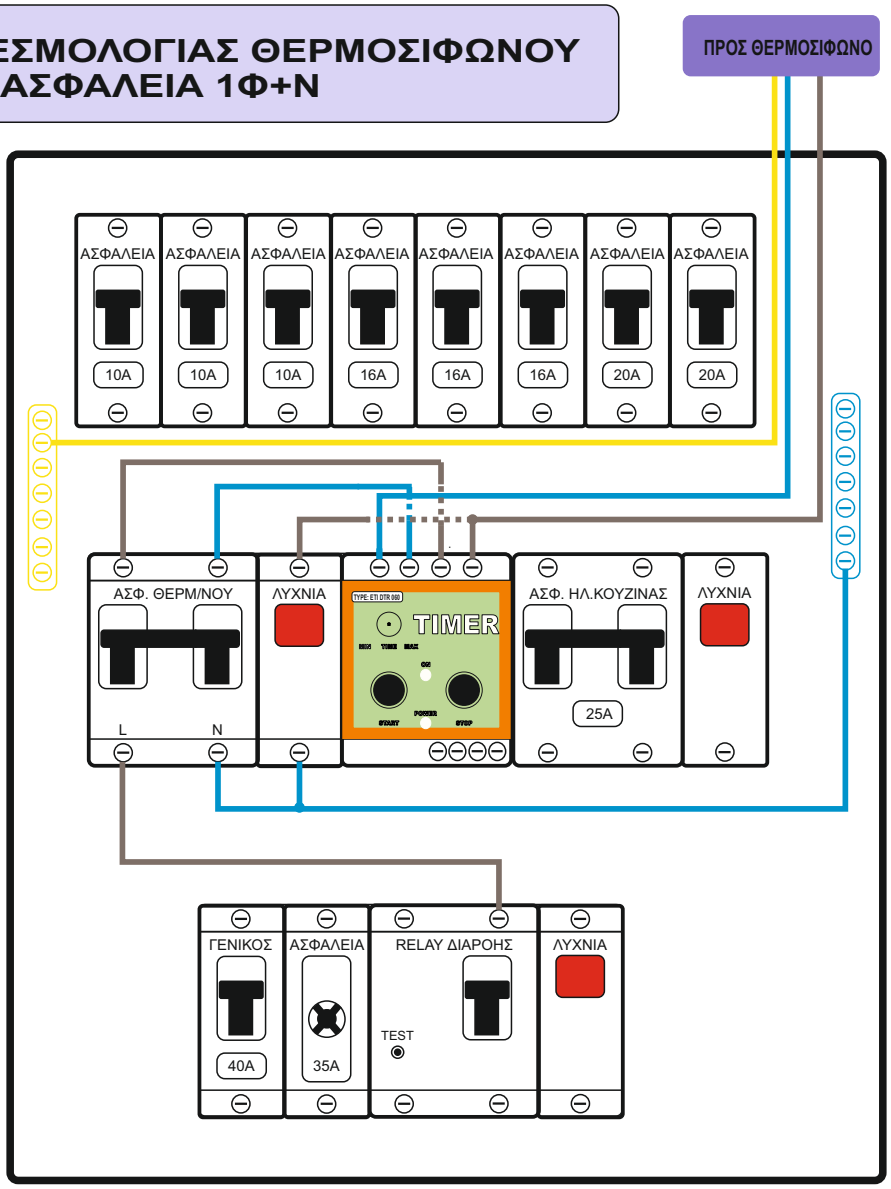


Εικόνα No1 (κλέμα συνδεσμολογίας)



Εικόνα No2 (κλέμα απομακρυσμένης εντολής)

ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 1Φ+N



ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 0-60 min.
ΜΕ ΕΙΣΟΔΟ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η συσκευή ETI DTR 060 μπορεί να συνδεθεί σε ένα ηλεκτρικό κύκλωμα που θέλουμε να ελέγχουμε την λειτουργία του για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (για παράδειγμα ηλεκτρικό μπόιλερ-θερμοσίφωνα, ηλεκτρική κουζίνα και γενικά με συσκευές που έχουν μεγάλα φορτία).
Πλεονεκτήματα που έχει είναι:

- Relay 40A
- Μπορούμε να ρυθμίσουμε το χρόνο λειτουργίας του κυκλώματος.
- Μπορούμε οποιαδήποτε στιγμή θελήσουμε να διακόψουμε την λειτουργία του κυκλώματος.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

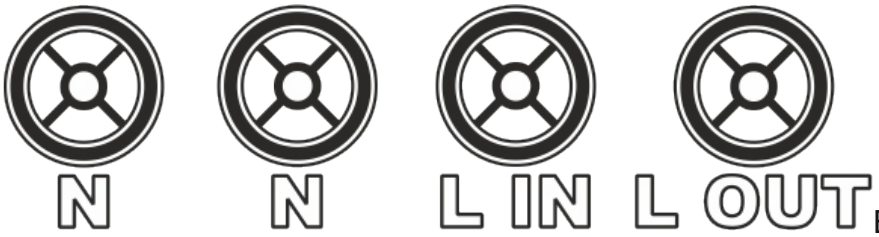
Αφού συνδέσουμε το χρονοδιακόπτη με το κύκλωμα με το trimer "time" ρυθμίζουμε για πόσο χρονικό διάστημα θα λειτουργεί το κύκλωμα.
Πιέζοντας το button "start" η συσκευή μας τροφοδοτεί το κύκλωμα για όσο χρονικό διάστημα το έχουμε ορίσει, μετά την παρέλευση του χρόνου θα διακοπεί η λειτουργία του κυκλώματος.
Σε περίπτωση που ενώ έχουμε ξεκινήσει στην συσκευή θέλουμε να την σταματήσουμε πιέζουμε το button "stop" με αποτέλεσμα να σταματήσει η διαδικασία ανεξάρτητα από το χρονικό διάστημα που έχει φτάσει. Αν μετά από την διαδικασία reset ξαναπατήσουμε το button "start" ο χρόνος ξεκινά από την αρχή.
Σε περίπτωση που θελήσουμε να έχουμε απομακρυσμένη εντολή (start-stop) θα πρέπει να προμηθευτούμε τη συσκευή (μπουτόν ράγας START-STOP) με κωδικό (ETI BUT 060).
Το led power ανάβει όταν τροφοδοτείται το κύκλωμα.
Το led ON ανάβει όταν ξεκινήσει την λειτουργία η συσκευή και σβήνει μετά το πέρας του χρόνου που έχουμε ρυθμίσει.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τροφοδοσία	: 230V AC 50/60 Hz
Κλεμα	: UL94V-0 - 22AWG/12AWG 4mm2
Ρελε εξόδου	: 30A 230V AC
Ρύθμιση Χρόνου	: 0 έως 60 λεπτά
Ενδείξεις	: power, Relay ON
Κουτί	: 3 DIN 53X90X58mm
Χρώμα	: RAL-7035 (γκρι)
Βαθμός προστασίας	: IP20

Συνδεσμολογία με αυτόματη ασφάλεια 1Φ+N

Αποσυνδέουμε τις έξοδους (φάση και ουδέτερο) από το αυτοματάκι που πηγαίνει στην συσκευή και τις συνδέουμε στις κλέμες No4 (φάση) και No1(ουδέτερος) του χρονοδιακόπτη.
Την κλέμα No3(φάση) του χρονοδιακόπτη τη γεφυρώνουμε με την έξοδο από το αυτοματάκι που βγάλαμε την φάση της συσκευής και την κλέμα No2(ουδέτερος) την γεφυρώνουμε με την έξοδο(ουδετέρου) από το αυτοματάκι (η γέφυρα της φάσης και του ουδετέρου θα πρέπει να γίνει με καλώδιο ΝΥΑ με διάμετρο αγωγού 4mm^2).
Στη περίπτωση που θέλουμε να κάνουμε START-STOP με απομακρυσμένα μπουτον τότε τοποθετούμε στην κλεμα A-E του χρονοδιακόπτη το μπουτον START και στη κλεμα B-D το μπουτον STOP.



Εικόνα No1 (κλέμα συνδεσμολογίας)



Εικόνα No2 (κλέμα απομακρυσμένης εντολής)