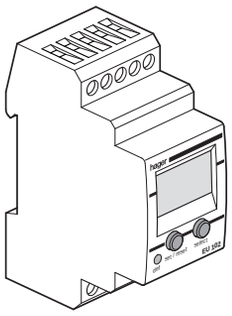
hager

GR

Μονοφασικός επιτηρητής τάσης

Οδηγίες χρήσης



6E 6536.b

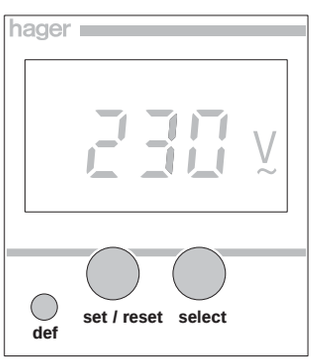
EU 102

GR

Παρουσίαση του προϊόντος

Ο μονοφασικός επιτηρητής EU 102 επιτρέπει την επιτήρηση της συνεχούς ή εναλλασσόμενης τάσης που συνδέεται στους ακροδέκτες 5 και 9.
Ο EU 102 είναι προγραμματιζόμενος.
Μπορούν να καθοριστούν οι ακόλουθες παράμετροι :
- τρόπος λειτουργίας (επιτήρηση υπερτάσεων, υποτάσεων ή και τα δυο)
- ο τύπος του σήματος (dc ή ac),
- όρια τάσης και υστέρηση,
- ο χρόνος αντίδρασης t1,
- η λειτουργία μνήμης.

Το EU 102 διαθέτει οθόνη ενδείξεων LCD, δυο πλήκτρα ρυθμίσεων και ένα ενδεικτικό λειτουργίας.



Κανονική λειτουργία

Στην κανονική λειτουργία η οθόνη προβάλλει τη μετρούμενη τάση. Αν συμβεί κάποιο σφάλμα και η μνήμη είναι ενεργή, τότε πρέπει να πιέσετε το **reset** ώστε το προϊόν να επιστρέψει στην κανονική λειτουργία.
Το ενδεικτικό παριστά τα σφάλματα : αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια του χρόνου αντίδρασης t1 (βλ. Προγραμματισμός) και μετά την πάροδο αυτού παραμένει αναμμένο.

Λειτουργία ενδείξεων

Πιέζοντας το **select** για πάνω από 1 sec περνάτε στη λειτουργία ενδείξεων. Με διαδοχικές πιέσεις στο **select** μπορείτε να προβάλλετε στην οθόνη τις τιμές των παραμέτρων που έχετε ορίσει καθώς και την μέγιστη/ελάχιστη τάση που μετρήθηκε κατά την εμφάνιση ενός σφάλματος (εφόσον η μνήμη είναι ενεργή).

Προγραμματισμός

Πιέζοντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα **set** και **select** για 3 sec εισέρχεστε στη λειτουργία προγραμματισμού. Στην οθόνη προβάλλεται η ένδειξη **Prog** για 1 sec.

Πλήκτρο **set**: για να επικυρώσετε μια επιλογή
Πλήκτρο **select** : για να μετακινηθείτε κυκλικά μεταξύ των παραμέτρων ή των τιμών τους.

Τα βήματα προγραμματισμού είναι τα εξής :

① Επιλογή τύπου σήματος : **AC** ή **DC**

② Επιλογή τύπου επιτήρησης :
υπέρταση (**Up**)
υπόταση (**Lo**)
υπέρταση και υπόταση (**Up Lo**)

③ Επιλογή των ορίων τάσης :
Αν έχετε επιλέξει επιτήρηση **Up**
τότε πρέπει να ρυθμίσετε το άνω όριο
Αν έχετε επιλέξει επιτήρηση **Lo**
τότε πρέπει να ρυθμίσετε το κάτω όριο
Αν έχετε επιλέξει επιτήρηση **Up Lo**
τότε πρέπει να ρυθμίσετε και τα δυο όρια

④ Καθορισμός της υστέρησης **Hys** (Volt). Αν π.χ. έχετε θέσει ως άνω όριο τα 250 V και συμβεί κάποια υπέρταση, τότε για να ξαναενεργοποιήσει ο επιτηρητής το κύκλωμά σας, θα πρέπει η τάση να πέσει κάτω από τα 250 - **Hys** V. Αν θέσετε φερ' ειπείν **Hys=20** V, τότε το κύκλωμά σας θα ενεργοποιηθεί ξανά μόνο εφόσον η τάση πέσει κάτω από τα 250 - 20 = 230 V. Αν έχετε επιλέξει επιτήρηση **Up Lo** τότε δεν χρειάζεται να ορίσετε υστέρηση.

⑤ Καθορισμός του χρόνου αντίδρασης **t1** (σε sec). Στην περίπτωση που η επιτηρούμενη τάση υπερβεί τα όρια που έχετε θέσει, τότε ο επιτηρητής θα διακόψει το κύκλωμα που ελέγχει σε χρόνο **t1**. Αν η υπερ-/υπόταση διαρκέσει λιγότερο από **t1** τότε ο επιτηρητής δεν θα αντιδράσει

⑥ Επιλογή λειτουργίας μνήμης :
μνήμη ενεργή : **yes M**
σε αυτήν την περίπτωση ο επιτηρητής δεν επαναφέρει αυτόματα το επιτηρούμενο κύκλωμα. Θα πρέπει να πιέσετε το **reset** ώστε να επανέλθει
μνήμη ανενεργή : **no M**
σε αυτήν την περίπτωση ο επιτηρητής επαναφέρει πάντα αυτόματα το επιτηρούμενο κύκλωμα.

⑦ Τέλος προγραμματισμού.

Για να επικυρώσετε το σύνολο του προγραμματισμού πιέστε το **set**. Αν πιέσετε το **select** τότε επιστρέφετε στα βήματα 1 ως 6.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

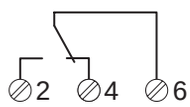
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά
- Τροφοδοσίας : 230 V 50/60 Hz
- Κατανάλωση P ≤ 3 VA

Λειτουργικά χαρακτηριστικά
- όρια τάσης :
  15 V ως 700 V DC
  15 V ως 480 V AC
- Υστέρηση :
  5 ως 50 % του αντίστοιχου ορίου που έχετε ορίσει
- Χρόνος αντίδρασης (t1)
  0,1 ως 12 s

Συνθήκες περιβάλλοντος
- T° λειτουργίας : -20 ως +55 °C
- T° αποθήκευσης : -40 ως +70 °C

Αγωγοί σύνδεσης
- πολύκλωνος ως 4 mm^2
- μονόκλωνος ως 6 mm^2

Σημείωση: Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει για την ενεργοποίηση του φορτίου να χρησιμοποιείται ρελέ (π.χ. ES 263).

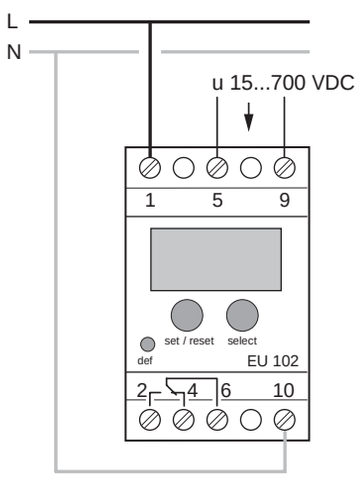


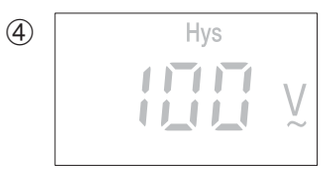
8A AC1 250 V∼

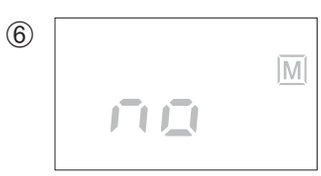
Ακροδέκτης 6: Σύνδεση 230VAC

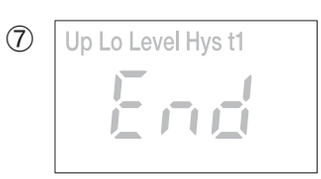
Ακροδέκτης 4: Επαφή σφάλματος (σύνδεση βομβητή, ενδεικτικού κλπ)

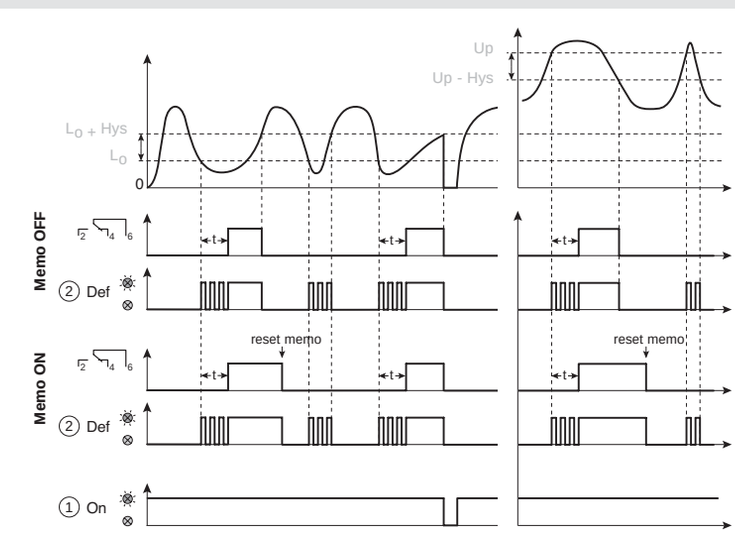
Ακροδέκτης 2: Επαφή λειτουργίας (σύνδεση ρελέ φορτίου)











6E 6536.b

Hager 03.2004