

Το **Dimmer VAL-55** είναι ένα καινοτόμο προϊόν που δίνει αξιόπιστη λύση στο πρόβλημα ρύθμισης όλων των φορτίων και λαμπτήρων Led 230VDimmable.

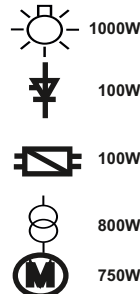
Συνδέεται με δύο καλώδια (Φάση- Επιστροφή) και αντικαθιστά χωρίς πρόσθετη εργασία απλούς διακόπτες ή άλλους ρυθμιστές. Συνδιάζεται με Αλλη - Ρετούρ διακόπτες για έλεγχο από 2 σημεία.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

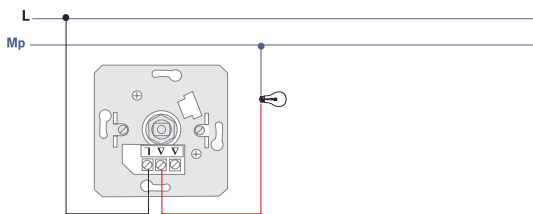
1. Διακόψτε την παροχή ρεύματος.
2. Γυρίστε τέρμα αριστερά το κουμπί και περιστρέψατε με ταυτόχρονο τράβηγμα προς τα πάνω, μέχρι να αποσυνδεθεί.
3. Ξεβιδώστε το περικόχλιο και βγάλτε το πλακίδιο.
4. Συνδέστε τους αγωγούς ρεύματος στις κατάλληλες υποδοχές. **Περιστρέψτε το Ποτενσιόμετρο τέρμα αριστερά και από το κουμπί ρύθμισης ελαχίστου (στους τύπους - που διαθέτουν) , ρυθμίστε το ελάχιστο σημείο ρύθμισης έτσι ώστε να μην φλασάρουν οι λάμπες.**
5. Στερεώστε το ροοστάτι στο κουτί, με τη βοήθεια των αγκιστρών ή με βίδες αν το κουτί έχει υποδοχές.
6. Προσαρμόστε και βιδώστε το πλακίδιο.
7. Με απλή πίεση τοποθετήστε το κουμπί.
8. Δώστε παροχή ρεύματος και ελέγξτε την λειτουργία.

### Γενικές Παρατηρήσεις

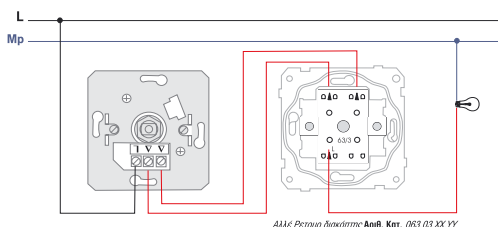
Τα dimmers συνδέονται πάντα σε τάση 230V ή στο πρωτεύον μετασχηματιστών. Συνέση στο δευτερεύον μετασχηματιστών τα καταστρέφει. Ασφαλής και απόλυτη προστασία των dimmers σε περίπτωση βραχυκυκλώματος παρέχεται μόνο με τον συγκεκριμένο τύπο ασφαλείας του κάθε τύπου. Η εξωτερική εμφάνιση και το μέγεθος των ασφαλειών δεν αποτελεί ασφαλή κριτήριο για την εκλογή τους.



Συνδεσμολογία Dimmer σε θέση απλού διακόπτη

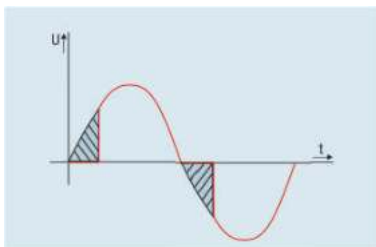


Συνδεσμολογία Dimmer σε συνδυασμό με αλλη ρετούρ διακόπτη

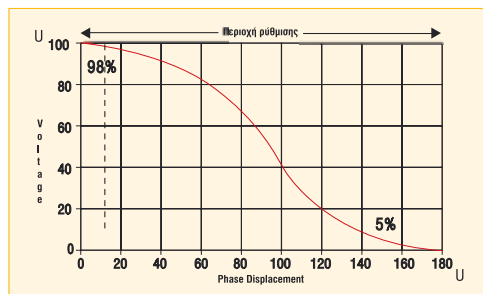


Αλλη Ρετούρ διακόπτης Αριθ. Κατ. 083.03.XC.YY

Τεχνολογία trailing edge για φορτία R, RL



Ρύθμιση από 5%-98%

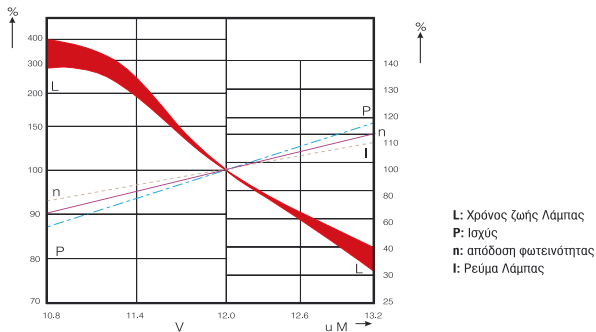


Μεταβολή τάσης εξόδου των dimmers

### Εξοικονόμηση ενέργειας με την χρήση Dimmers

Κατά την ρύθμιση της φωτεινότητας των λαμπτήρων εκτός από την προσαρμογή του περιβάλλοντος στις ανάγκες μας, κάνουμε ταυτόχρονα οικονομία στην κατανάλωση ρεύματος. Επίσης αυξάνουμε το χρόνο ζωής των λαμπτήρων. Οι δύο αυτοί παράγοντες συνδυαζόμενοι συμβάλλουν στην εξοικονόμηση χρημάτων και στην απόδοση του κόστους των dimmers.

Η εξοικονόμηση ενέργειας οφείλεται στο ότι η ροή ρεύματος στο κύκλωμα δεν είναι συνεχής παρ' ότι οπτικά δεν είναι αντιληπτό από το ανθρώπινο μάτι.



5% της μείωσης της τάσης λειτουργίας της λάμπας αυξάνει 200% το χρόνο ζωής της.

Η τοποθέτηση και οποιαδήποτε άλλη επέμβαση στην συσκευή πρέπει να γίνεται από ειδικό τεχνικό. Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση πρέπει να διακόπτεται η παροχή τροφοδοσίας.

