

Το **Dimmer DM-500/b** (Ρυθμιστής Φωτισμού) είναι ένα πρωτοποριακό προϊόν ψηφιακής τεχνολογίας Leading - Trailing Edge, κατασκευασμένο για να καλύψει απόλυτα τις ανάγκες ρύθμισης έντασης του φωτισμού και εξοικονόμησης ενέργειας με χρήση ειδικά των εναλλακτικών λαμπτήρων LED Filament, LED Dimmable, CFL και Αλογόνου. Είναι απόλυτα ασφαλές, αξιόπιστο, και αισθητικά καλλίγραμμο προϊόν κατασκευασμένο από ειδικά ολοκληρωμένα κυκλώματα τελευταίας τεχνολογίας και πλαστικά μέρη αντοχής για δύσκολες συνθήκες λειτουργίας και χρήσης.

**Χαρακτήριση:** Το DM-500/b διαθέτει:

- **Μπουτόν 1:** (ON/OFF) χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του φορτίου.
- **Μπουτόν 2 & 3:** (UP & DOWN) Χρησιμοποιούνται για την ρύθμιση της έντασης και συνεπώς της κατανάλωσης του φορτίου στο επιθυμητό σημείο του χειριστή από 1% έως 100%.

**Τηλεχειρισμός:** από ένα ή περισσότερα απομακρυσμένα μπουτόν (ON/OFF με στιγμιαία πίεση του μπουτόν και αμφοβόλωση του φωτισμού - dimming με παρατεταμένη πίεση).

**Επιλογή λειτουργίας:** Leading-Trailing Edge και αντιστρόφως επιτυγχάνεται με ταυτόχρονο παρατεταμένο πάτημα 6 Sec των μπουτόν No.1, No.2 και No.3  
**Ρύθμιση κατώτατου ορίου:** Το DM-500/b μας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχουμε και φορτία ηλεκτρικών μηχανοσφαικών κινητήρων. Η ρύθμιση των ελάχιστων στροφών λειτουργίας στους ηλεκτρικούς κινητήρες επιτυγχάνεται με τα ακόλουθα βήματα:

- **ΒΗΜΑ 1:** Κρατάμε σταθερά πατημένο το μπουτόν No.1 (ON/OFF).
- **ΒΗΜΑ 2:** Την ίδια χρονική στιγμή ρυθμίζουμε με τα μπουτόν No.2 & No.3 (UP & DOWN) τις στροφές του ηλεκτρικού κινητήρα στο κατώτερο επιτρεπτό όριο.
- **ΒΗΜΑ 3:** Σταματάμε να πιέζουμε το μπουτόν No.1 (ON/OFF) και η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί. Η ίδια διαδικασία επαναλαμβάνεται όταν θελήσουμε να αλλάξουμε τη θέση κατώτατου ορίου.

*Σημείωση: Το κλειδί του κατώτατου ορίου όπως επίσης και οι λοιπές ρυθμίσεις του Dimmer βράχος DM-DGL/b είναι απόλυτα ασφαλείς διότι η απομνήμηση γίνεται με ψηφιακό τρόπο σε μνήμη (EEPROM), άρα δεν μας απαγορεύει το πρόβλημα διακοπής τροφοδοσίας του για όσο διάστημα και αν συμβεί αυτό.*



**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

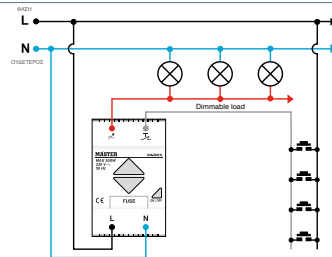
ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	IGBT - Digital
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	Soft Start
ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	180 - 230VAC
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	50Hz
ΊΣΧΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	500Watt
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΧΩΡΙΣ ΦΟΡΤΙΟ	0,6 Watt
ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +50°C Θερμοκρασία αποθήκευσης -20°C έως +60°C
ΣΥΝΔΕΣΗ	Μονόκλωνο - Πολύκλωνο Ø 0,5mm <sup>2</sup> έως 3,5mm <sup>2</sup>
ΣΤΕΡΕΩΣΗ	Κούμπωμα σε ράγα 35x7,5mm (DIN 45277)
ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Leading Edge - Trailing Edge (εναλλαγή κατάστασης λειτουργίας με παρατεταμένη πίεση και των τριών τοπικών button για 6 sec)
ΑΣΦΑΛΕΙΑ	2,5 A / 230VAC

**ΦΟΡΤΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

R	L
ΩΜΙΚΑ	ΕΠΑΓΩΓΙΚΑ
500 W	500VA
1W	1VA

C / L			
ΧΩΡΤΙΚΑ / ΕΠΑΓΩΓΙΚΑ / FILAMENT			
	Dimmable οικονομικός	Dimmable LED	Dimmable Filament
500VA	500W	500W	500W
1VA	1W	1W	1W

**ΣΧΕΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**



**Οδηγίες Εγκατάστασης**

1) Για την αποφυγή οποιασδήποτε ατυχήματος, η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό. Εφαρμογή εγκατάσταση και χρήση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. 2) Εγκαταστήστε το προϊόν σύμφωνα με το ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης. 3) Μη συνδυάσετε φορτία τύπου C και L στο ίδιο προϊόν. Ειδικά για λάμπες τύπου LED συστήματα η χρήση ίδιων λαμπτήρων σε όλο το κύκλωμα.

**Οδηγίες Ασφαλών Λειτουργιών**

- Στην περίπτωση υπερθέρμανσης ή υπερφόρτωσης, το διαθέσιμο φορτίο μειώνεται αυτομάτως.
- Με σκοπό την αποφυγή αυτής της κατάστασης:
  - Μεταβείτε από Leading Edge (pro-ρύθμιση) σε Trailing Edge όπως αναφέρεται στην Επιλογή Λειτουργιών.
  - Μειώστε τον αριθμό συνδεδεμένων φορτίων στην έξοδο του προϊόντος.
- Όταν το προϊόν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί με ηλεκτρονικούς μεταμορφωτές και μεταμορφωτές οδοντωτού πηνίου, ο μεταμορφωτής θα πρέπει να είναι κατάλληλος (dimmable) για χρήση με ηλεκτρονικό διακόπτη (dimmer).

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των παρακάτω Οδηγιών της Ε.Ε.  
• 2014/30/ΕΕ (EMC) • 2014/35/ΕΕ (LVD)

Όταν το προϊόν τεθεί εκτός λειτουργίας να αποσείραται σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και τις απαιτήσεις για περιβαλλοντική προστασία.

