

Το **DM-2500** κατασκευάστηκε για να καλύψει τις ανάγκες επαγγελματικών χώρων στους βασικούς τομείς φωτισμού και εξερισμού. Απόλυτα ασφαλές και αξιόπιστο προϊόν, κατασκευασμένο από ειδικά ολοκληρωμένα κυκλώματα και πλαστικά μέρη αντοχής για δύσκολες συνθήκες λειτουργίας και χρήσης.

Είναι απόλυτα ασφαλές και αξιόπιστο προϊόν κατασκευασμένο από ειδικά ολοκληρωμένα κυκλώματα και πλαστικά μέρη αντοχής για δύσκολες συνθήκες λειτουργίας και χρήσης.

Χειρισμός: Το Dimmer DM-2500 διαθέτει για τον χειρισμό του ένα ποτενσιόμετρο για τη ρύθμιση της έντασης και συνεπώς της κατανάλωσης του φορτίου στο επιθυμητό σημείο του χειριστή από 1% έως 100% με ενσωματωμένο διακόπτη (στο ποτενσιόμετρο ρύθμισης) για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του φορτίου..

Ρύθμιση κατώτατου ορίου: Το DM-2500 μας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχουμε και φορτία ηλεκτρικών μονοφασικών κινητήρων, άρα είναι απαραίτητος ο έλεγχος των χαμηλότερων στροφών του ηλεκτρικού κινητήρα, για να αποφύγουμε την υπερθέρμανσή του και συνεπώς την καταστροφή του.

Αυτό γίνεται ως εξής:

- **ΒΗΜΑ 1:** Τοποθετούμε το ποτενσιόμετρο για την ρύθμιση της έντασης στη χαμηλότερη ισχύ (τέρμα αριστερά).
- **ΒΗΜΑ 2:** Την ίδια χρονική στιγμή, έχοντας αποσπασεί τη μάσκα της συσκευής (DM-2500), ρυθμίζουμε το ποτενσιόμετρο που βρίσκεται εσωτερικά της συσκευής (ADJ), στο κατώτερο επιτρεπτό όριο της αρεσκείας μας.
- **ΒΗΜΑ 3:** Την ίδια διαδικασία επαναλαμβάνουμε όταν θελήσουμε να αλλάξουμε θέση κατώτατου ορίου.

Σημείωση: Η μέγιστη ρύθμιση κατώτατου ορίου είναι max 50%. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας (ρύθμιση κατώτατου ορίου) το Dimmer δεν μας επιτρέπει να μειώσουμε την ισχύ του ηλεκτρικού φορτίου κάτω της προρυθμισμένης, ενώ αντιθέτως μας επιτρέπει να αυξήσουμε την ισχύ του ηλεκτρικού φορτίου έως και 100%.

Οδηγίες Εγκατάστασης

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

Οδηγίες Ασφαλούς Λειτουργίας

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

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των παρακάτω Οδηγιών της Ε.Ε.

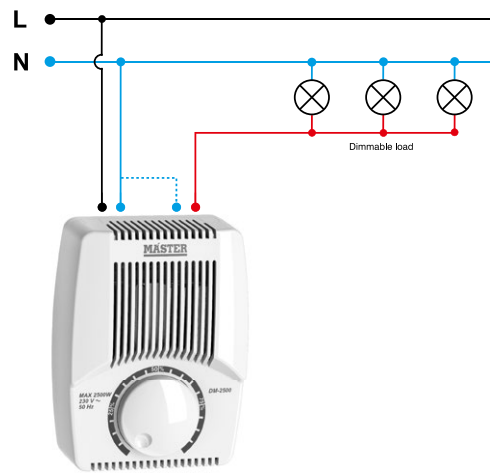
• 2014/30/ΕΕ (EMC) • 2014/35/ΕΕ (LVD)



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



ΣΧΕΔΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	Triac-Digital Dimmer
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	Soft Start
ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	180 - 230VAC
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	50Hz
ΙΣΧΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	Από I έως 2.500Watt
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΧΩΡΙΣ ΦΟΡΤΙΟ	0,8 Watt
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +50°C Θερμοκρασία αποθήκευσης -20°C έως +60°C
ΣΥΝΔΕΣΗ	Μονόκλωνο - Πολύκλωνο Ø 0,5mm² έως 3,5mm²
ΣΤΕΡΕΩΣΗ	Επιτοίχια
ΑΣΦΑΛΕΙΑ	15 A / 230VAC (για προστασία από βραχυκύκλωμα)
ΤΡΟΠΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	Περιστροφικό Ποτενσιόμετρο (Τοπικά)

ΦΟΡΤΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

R	L	C / L			
ΩΜΙΚΑ	ΕΠΑΓΩΓΙΚΑ	ΧΩΡΗΤΙΚΑ / ΕΠΑΓΩΓΙΚΑ / FILAMENT			
2500 W	2500VA	2500VA	2500 W	2500 W	2500 W
1W	1VA	1VA	1W	1W	1W