

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση τροφοδοσίας	220-240V AC/50-60Hz
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος (χωρίς φορτίο)	2,3W / 0,5VA
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	6A AC/1400W
Πλήκτρα	Ενεργοποίησης/απενεργοποίησης-επιλογής προγράμματος
Ενδεικτικά	5 ενδεικτικά επιλογής προγράμματος
Μεταβολή ισχύος εξόδου	100%, 70%, 50%, 30% και 20% της ονομαστικής
Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας	-10 °C έως 40 °C
Σχετική υγρασία	Έως 95%, χωρίς συμπυκνώσεις
Βαθμός προστασίας περιβάλλοντος	IP 20
Υλικό κατασκευής	Bayblend FR3010
Εξωτερικές διαστάσεις	116x81x58 mm
Τυπικό βάρος	200 γρ
Εγγύηση	2 χρόνια

ΓΕΝΙΚΑ

Η συσκευή L-DP1400 είναι κατάλληλη να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο ηλεκτρικών θερμαντικών σωμάτων, απλών και υπερύθρων. Ρυθμίζει την συνολική ισχύ του ηλεκτρικού σώματος, ώστε να επιτυγχάνεται το καλύτερο δυνατό θερμαντικό αποτέλεσμα με την μεγαλύτερη δυνατή οικονομία στην κατανάλωση ρεύματος. Η ισχύς εξόδου της συσκευής ρυθμίζεται μέσω ηλεκτρονικού διακόπτη με τέτοιον τρόπο, ώστε να παράγεται η ελάχιστη δυνατή παρεμβολή προς το δίκτυο, ενώ ταυτόχρονα εξασφαλίζεται η μακροζωία του διακόπτη εξόδου (πρακτικά ισόβια) και η ελάχιστη καταπόνηση του θερμαντικού σώματος.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Η συσκευή ενεργοποιείται με απλή πίεση του διακόπτη Φ. Αμέσως μετά κάποιο από τα ενδεικτικά προγράμματος, ανάλογα με το πιο πρόγραμμα επιλέχθηκε τελευταίο, θα αναβοσβήσει για τρία δευτερόλεπτα και θα σταθεροποιηθεί ενεργοποιώντας και την έξοδο προς το θερμαντικό σώμα. Με το πλήκτρο PS μπορεί να επιλεγεί το επιθυμητό πρόγραμμα πείζοντάς το αναλόγως. Όσο διαρκεί η επιλογή το ενδεικτικό επιλογής αναβοσβήνει για τρία δευτερόλεπτα, μετά την τελευταία πίεση και αμέσως μετά σταθεροποιείται αρχίζοντας την εκτέλεση του νέου προγράμματος. Η επιλογή αποθηκεύεται στην μνήμη της συσκευής μαζί με την κατάσταση λειτουργίας (ενεργή-ανενεργή), έτσι ώστε αν το δίκτυο διακοπεί και επανέλθει η συσκευή θα συνεχίσει να λειτουργεί όπως και πριν την διακοπή.

Κάθε επιλεγμένο πρόγραμμα παρέχει και διαφορετικό ποσοστό ισχύος προς το

θερμαντικό σώμα. Το πρόγραμμα 1 παρέχει ισχύ 100% μόνιμα. Το πρόγραμμα 2 ισχύ 70% μόνιμα. Το πρόγραμμα 3 παρέχει ισχύ 100% για τα 5 πρώτα λεπτά και αμέσως μετά ισχύ 50%. Το πρόγραμμα 4 παρέχει 100% για τα 5 πρώτα λεπτά και μετά 30%. Και το πρόγραμμα 5 παρέχει ισχύ 100% για τα 10 πρώτα λεπτά και μετά 20% (τα ποσοστά αναφέρονται ως προς την μέγιστη ισχύ).

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην επιλογή του θερμαντικού σώματος που θα ελέγχει η συσκευή L-DP1400. Αν το σώμα είναι μεγαλύτερης ισχύος από την μέγιστη ισχύ εξόδου της συσκευής, υπάρχει άμεσος κίνδυνος υπερθέρμανσής της και πιθανής καταστροφής της.

Η ποιότητα της πρίζας στην οποία θα τοποθετηθεί η συσκευή όπως και η ποιότητα της πρίζας του θερμαντικού σώματος μπορούν, επίσης, να επηρεάσουν σοβαρά την λειτουργία της συσκευής, αν δεν είναι καλής ποιότητας. Ένα πιθανό βραχυκύκλωμα της εξόδου της συσκευής θα την καταστρέψει άμεσα για αυτό απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στην καλωδίωση του θερμαντικού σώματος.

Να σημειωθεί, τέλος, ότι η απενεργοποίηση της συσκευής δεν αποσυνδέει, τελείως, την έξοδο της από το δίκτυο, οπότε τυχόν εργασίες σύνδεσης πρέπει να γίνονται με την συσκευή εκτός της πρίζας παροχής δικτύου.

