



HF-Performer III για λαμπτήρες TL5

HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC

Τα μπάλαστ HF-Performer III TL5 προσφέρουν την μεγαλύτερη ευελιξία και πληρούν όλες τις απαραίτητες προδιαγραφές για εμπορική χρήση. Προσφέρουν επίσης τα πρόσθετα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας μείωσης διακυμάνσεων του λαμπτήρα, καθιστώντας αυτά τα μπάλαστ συμβατά με τους λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας TL5 ECO. Κατά συνέπεια, αποτελούν μέρος ενός συστήματος φωτισμού ενεργειακής απόδοσης που μπορεί να βοηθήσει εσάς και τους πελάτες σας να συμμορφώσετε με οποιοδήποτε απαιτούμενο διεθνή ή τοπικό κώδικα ρύθμισης ενεργειακών θεμάτων. Τα μπάλαστ HF-Performer III TL5 αποτελούν την ιδανική επιλογή για ευρύ φάσμα εφαρμογών νέων κατασκευών και αντικαταστάσεων στον εμπορικό τομέα, συμπεριλαμβανομένων των γενικών εφαρμογών τοποθέτησης σε επιφάνεια ή φωτισμού γραφείων, χώρων στάθμευσης, αποθηκών, των εφαρμογών με αδιάβροχα φωτιστικά και άλλων εφαρμογών. Το μπάλαστ έχει σχεδιαστεί κυρίως για εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους. Για υπαίθριες εφαρμογές, το φωτιστικό πρέπει να είναι τουλάχιστον Κατηγορίας I και πρέπει να είναι επαρκώς προστατευμένο από το νερό και τη σκόνη. Η εγκατάσταση πρέπει επίσης να διαθέτει προστασία από υπερτάσεις που προκαλούνται από κεραυνούς ή οποιαδήποτε άλλη απαραίτητη προστασία του ηλεκτρικού κυκλώματος επιβάλλεται σε τέτοιες τυπικές εγκαταστάσεις και εφαρμογές.

δεδομένα Προϊόντων

| Γενικές πληροφορίες | |
|--|------------------|
| Κωδικός εφαρμογής | III |
| Έκδοση τύπου | IDC |
| Τύπος λαμπτήρα | TL5 HO |
| Αριθμός λαμπτήρων | 1 τεμάχιο/μονάδα |
| Αρ. προϊόντων ανά MCB (16 A Τύπου B) (ονομ.) | 28 |
| Αυτόματη επανεκκίνηση | Yes |

| Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα | |
|---|------------------|
| Τάση εισόδου | 220 to 240 V |
| Συχνότητα εισόδου | 50 έως 60 Hz |
| Συχνότητα λειτουργίας (ονομ.) | 47.5 kHz |
| Μέθοδος εκκίνησης | Programmed Start |
| Συντελεστής αιχμής (μεγ.) | 1,7 |
| Συντελεστής ισχύος στο 100% του φορτίου (ονομ.) | 0,99 |
| Χρόνος εκκίνησης (μεγ.) | 0,9 s |
| Απόδοση τάσης δικτύου (AC) | -8% - +6% |

HF-Performer III για λαμπτήρες TL5

| | |
|--|-----------|
| Ασφάλεια τάσης δικτύου (AC) | -10%~+10% |
| Ένταση ρεύματος διαρροής γείωσης (ονομ.) | 0,5 mA |
| Πλάτος έντασης ρεύματος εκκίνησης | 0,25 ms |
| Σταθερή απόκλιση ισχύος | -2%/+2% |
| Συντελεστής μπάλαστ (ονομ.) | 1 |
| Απώλειες ισχύος (ονομ.) | 2,5 W |
| Μέγιστη ένταση ρεύματος εκκίνησης (μέγ.) | 24 A |

Καλωδίωση

| | |
|--|---|
| Ακροδέκτες εισόδου τύπου βύσματος | WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Χωρητικότητα κοινού καλωδίου εξόδου (ονόμ.) | 200 pF |
| Ακροδέκτες εξόδου τύπου βύσματος | WAGO 251 universal connector [Suitable for both automatic wiring (ALF and ADS) and manual wiring] |
| Μήκος καλωδίου θερμής καλωδίωσης | 0,75 m |
| Μήκος ταινίας καλωδίου | 8,0-9,0 mm |
| Διπλό εξάρτημα κύριο/δευτερεύον | Not applicable [Master/Slave oper. not applicable] |
| Διατομή ακροδέκτη εισόδου | 0,50-1,00 mm ² |
| Διατομή ακροδέκτη εξόδου | 0,50-1,00 mm ² |
| Χωρητικότητα καλωδίου εξόδου προς γη (ονομ.) | 200 pF |

Χαρακτηριστικά συστήματος

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Ονομαστική ισχύς μπαλάστ-λαμπτήρα | 49 W |
| Ονομαστική ισχύς λαμπτήρα TL5 | 49 W |
| Ισχύς συστήματος με TL5 | 57 W |
| Ισχύς λαμπτήρα TL5 | 54,5 W |
| Απώλεια ισχύος στο TL5 | 2,5 W |
| Ονομαστική ισχύς λαμπτήρα TL5 ECO | 49 W |
| Ισχύς συστήματος με TL5 ECO | 51 W |
| Ισχύς λαμπτήρα TL5 ECO | 48,5 W |
| Απώλεια ισχύος στο TL5 ECO | 2,5 W |

Θερμοκρασία

| | |
|---|--------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος (μέγ.) | 60 °C |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος (ελάχ.) | -25 °C |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης (μέγ.) | 80 °C |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης (ελάχ.) | -40 °C |
| Διάρκεια ζωής θερμ. περιβλήματος (ονομ.) | 80 °C |
| Μέγιστη θερμ. περιβλήματος σε λειτουργία (μέγ.) | 80 °C |
| T-ανάφλεξη (μέγ.) | 60 °C |
| T-ανάφλεξη (ελάχ.) | -25 °C |

Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

| | |
|-----------|------------|
| Περίβλημα | L360x30x22 |
|-----------|------------|

Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

| | |
|--|--------------|
| Ονομαστική φωτεινή ένταση μετά από 60 δευτερόλεπτα | 100% of EBLF |
| Τάση μπαταρίας για την εκκίνηση λαμπτήρα | 198-254 V |
| Κανονική τάση λειτουργίας (DC) | 220-240 V |
| Λειτουργία λαμπτήρα με μπαταρία | 176-254 |
| Εγγυημένη λειτουργία με μπαταρία | 176-275 V |
| Τάση μπαταρίας για εγγυημένη εκκίνηση | 186-275 V |
| Συντελεστής φωτεινότητας του μπαλάστ ασφαλείας (ονομ.) | 100 % |
| Ονομαστική ένταση φωτός μετά από 5 δευτερόλεπτα | 50% of EBLF |

Εγκριση και εφαρμογή

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Δείκτης ενεργειακής απόδοσης | A2 BAT |
| Κλάση IP | IP 20 [Ingress Protection 20] |
| EMI 9 kHz ... 30 MHz | EN55015 |
| EMI 30 MHz ... 1000 MHz | - |
| Πρότυπο ασφαλείας | IEC 61347-2-3 |
| Πρότυπο απόδοσης | IEC 60929 |
| Πρότυπο ποιότητας | ISO 9000:2000 |
| Περιβαλλοντικό πρότυπο | ISO 14001 |
| Πρότυπο εκπομπής αρμονικών ρεύματος | IEC 61000-3-2 |
| Πρότυπο EMC | IEC 61547 |
| Πρότυπο κραδασμών | IEC68-2-6 F c |
| Bumps Standard | IEC 68-2-29 Eb |
| Πρότυπο υγρασίας | EN 61347-2-3 clause 11 |
| Διαπιστεύσεις | Σήμανση CE |
| Σήμανση θερμοκρασίας | Yes |
| Πρότυπο ασφαλείας | IEC 60598-2-22 |
| Βόμβος και επίπεδο θορύβου | < 30 dB(A) |

Στοιχεία προϊόντος

| | |
|--|---|
| Πλήρης κωδικός προϊόντος | 872790086319200 |
| Όνομα παραγωγέας προϊόντος | HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC |
| EAN/UPC | 8711500881977 |
| Κωδικός παραγωγέας | 86319200 |
| Τοπικός κωδικός | HFP149TL5III |
| Αριθμητής SAP - Ποσότητα ανά συσκευασία | 1 |
| Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί | 12 |
| Αρ. υλικού (12NC) | 913713028066 |
| SAP Καθαρό βάρος (τεμάχιο) | 0,252 kg |

HF-Performer III για λαμπτήρες TL5

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

A2

| Product | D1 | C1 | A1 | A2 | B1 |
|---|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC | 4,2 mm | 22,0 mm | 360,0 mm | 350,0 mm | 30,0 mm |

HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC

