



# HF-Performer III TL5

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

HF-Performer III TL5 to elektroniczny statecznik na prąd o wysokiej częstotliwości do świetlówek TL5 i TL5 Eco o zrównoważonej funkcjonalności i smukłej konstrukcji. Idealnie nadaje się do zastosowań, które wymagają dużej wydajności energii. Produkty HF-Performer III charakteryzują się solidną konstrukcją, spełniają wszystkie odpowiednie międzynarodowe normy bezpieczeństwa i wydajności oraz posiadają wysoki wskaźnik wydajności (CELMA EEI A2 BAT).

### Dane produktu

| Informacje ogólne                                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kod zastosowania                                                                        | III                |
| Wersja typu                                                                             | IDC                |
| Typ lampy                                                                               | TL5 HO             |
| Number of Lamps                                                                         | 1 sztuka           |
| Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B (Nom) | 28                 |
| Restart automatyczny                                                                    | tak                |
| Eksploatacja i połączenie elektryczne                                                   |                    |
| Napięcie wejściowe                                                                      | 220-240 V          |
| Częstotliwość wejściowa                                                                 | 50 do 60 Hz        |
| Częstotliwość robocza (Nom)                                                             | 47.5 kHz           |
| Metoda zapłonu                                                                          | programowany start |
| Współczynnik szczytu (Max)                                                              | 1,7                |
| Współczynnik mocy 100% obciążenia (Nom)                                                 | 0,99               |
| Czas zapłonu (Max)                                                                      | 0,9 s              |
| Wydajność napięcia zasilania (AC)                                                       | -8%~+6%            |
| Bezpieczeństwo napięcia sieciowego (AC)                                                 | -10%~+10%          |
| Prąd upływu (Nom)                                                                       | 0,5 mA             |

| Szerokość prądu rozruchowego                    | 0,25 ms                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stała odchyłka mocy                             | -2%/+2%                                                                                               |
| Współczynnik statecznika (Nom)                  | 1                                                                                                     |
| Strata mocy (Nom)                               | 2.5 W                                                                                                 |
| Szczyt prądu rozruchowego (Max)                 | 24 A                                                                                                  |
| Sprawność przy pełnym obciążeniu [%]            | 96,22 %                                                                                               |
| Okablowanie                                     |                                                                                                       |
| Złącze wejściowe typu połączenia                | uniwersalna złączka WAGO 251<br>[ przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania] |
| Wydajność przewodu wyjściowego – Wzajemna (Nom) | 200 pF                                                                                                |
| Złącze wyjściowe typu połączenia                | uniwersalna złączka WAGO 251<br>[ przystosowane do automatycznego (ALF i ADS) i ręcznego okablowania] |
| Długość kabla pod napięciem                     | 0,75 m                                                                                                |
| Długość przewodu                                | 8.0-9.0 mm                                                                                            |
| Oprawa podwójna: master-slave                   | niestosowane [ praca nadrzędna/ podrzędna niestosowana]                                               |
| Przekrój złącza wejściowego                     | 0.50-1.00 mm <sup>2</sup>                                                                             |

## HF-Performer III TL5

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Przekrój złącza wyjściowego                          | 0.50-1.00 mm² |
| Pojemność przewodu wyjściowego –<br>Uziemienie (Nom) | 200 pF        |

### Cechy systemu

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Znamionowa moc konfiguracji lampa-<br>statecznik | 49 W   |
| Znamionowa moc lampy TL5                         | 49 W   |
| Moc systemu TL5                                  | 57 W   |
| Moc źródła światła TL5                           | 54.5 W |
| Strata mocy dla TL5                              | 2.5 W  |
| Znamionowa moc lampy dla TL5 ECO                 | 49 W   |
| Moc systemu TL5 ECO                              | 51 W   |
| Moc źródła światła TL5 ECO                       | 48.5 W |
| Strata mocy dla TL5 ECO                          | 2.5 W  |

### Temperatura

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Temperatura otoczenia (Max)                      | 60 °C  |
| Temperatura otoczenia (Min)                      | -25 °C |
| Temperatura przechowywania (Max)                 | 80 °C  |
| Temperatura przechowywania (Min)                 | -40 °C |
| Temperatura obudowy - trwałość użytkowa<br>(Nom) | 80 °C  |
| Maksymalna temperatura obudowy (Max)             | 80 °C  |
| Temperatura zapłonu (Max)                        | 60 °C  |
| Temperatura zapłonu (Min)                        | -25 °C |

### Mechanika i korpus

|         |            |
|---------|------------|
| Obudowa | L360x30x22 |
|---------|------------|

### Praca awaryjna

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Nominalny strumień świetlny po 60 sekundach | 100% of EBLF |
| Zapłon lampy przy napięciu akumulatora      | 198-254 V    |
| Normalne napięcie robocze (DC)              | 220-240 V    |
| Działanie lampy przy napięciu akumulatora   | 176-254      |
| Napięcie akumulatora zapewniające działanie | 176-275 V    |

|                                                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| Napięcie akumulatora zapewniające zapłon                          | 186-275 V   |
| Strumień świetlny oprawy w trybie pracy<br>awaryjnej (EBLF) (Nom) | 100 %       |
| Nominalny strumień świetlny po 5 sekundach                        | 50% of EBLF |

### Zatwierdzenie i Aplikacja

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Wskaźnik efektywności energetycznej       | A2 BAT                        |
| Klasyfikacja IP                           | IP20 [ Ingress Protection 20] |
| EMI 9 kHz ... 30 MHz                      | EN55015                       |
| EMI 30 MHz ... 1000 MHz                   | -                             |
| Norma bezpieczeństwa                      | IEC 61347-2-3                 |
| Standard wydajności                       | IEC 60929                     |
| Standard jakości                          | ISO 9000:2000                 |
| Norma środowiskowa                        | ISO 14001                     |
| Dopuszczalne poziomy emisji harmoniczných | IEC 61000-3-2                 |
| Emc Immunity Standard                     | IEC 61547                     |
| Norma związana z drganiami                | IEC68-2-6 F c                 |
| Norma dotycząca uderzeń                   | IEC 68-2-29 Eb                |
| Norma wilgotności                         | EN 61347-2-3 clause 11        |
| Znaki zatwierdzenia                       | Oznaczenie CE                 |
| Oznaczenie temperatury                    | 110                           |
| Norma oświetlenia awaryjnego              | IEC 60598-2-22                |
| Poziom przydźwięku i hałasu               | < 30 dB(A)                    |

### Dane produktu

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Pełny kod produktu              | 872790086319200                             |
| Nazwa produktu na zamówieniu    | HF-P 149 TL5 HO III 220-240V<br>50/60Hz IDC |
| EAN/UPC - Produkt               | 8711500881977                               |
| Kod zamówienia                  | 86319200                                    |
| Numerator - Quantity Per Pack   | 1                                           |
| Numerator - Packs per outer box | 12                                          |
| Material Nr. (12NC)             | 913713028066                                |
| Net Weight (Piecze)             | 0.252 kg                                    |

## Rysunki techniczne

A2

| Product                                     | D1     | C1      | A1       | A2       | B1      |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|---------|
| HF-P 149 TL5 HO III<br>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

## HF-Performer III TL5

