

PTi 2X70/220...240 S

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | ЭПРА для газоразрядных ламп высокой интенсивности для применения в светильниках



Области применения

- Освещение магазинов
- Освещение с созданием специальных световых эффектов и направленное освещение

Преимущества продукта

- Гарантированный длительный срок службы при максимальных допустимых значениях температуры
- Компактные размеры и малый вес для малогабаритных светильников
- Отличные термические характеристики при очень высоких предельных температурах t_c и t_a
- Автоматическое аварийное отключение ламп в случае неисправности или при окончании срока службы (EoL)

Характеристики продукта

- Индекс энергоэффективности EEI: A2
- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Частота напряжения сети питания: 50 – 60 Гц
- Подавление радиопомех: согласно EN 55015/CISPR 15
- Безопасность: согласно EN 61347-2-12



Техническое описание продукта

Technical data

Электрические параметры

| | |
|---|----------------------|
| Мощность лампы | 2*73 Вт |
| Ток сети | 0,70 А ¹⁾ |
| Напряжение зажигания | 4,5 Кв |
| Рабочая частота | 0.165 кГц |
| Мощность системы [AGGR] | 159,00 Вт |
| Эффективность ЭПРА | 92 % |
| Входное напряжение сети переменного тока | 198...254 В |
| Номинальное напряжение | 220...240 В |
| Частота сети | 50...60 Hz |
| Коэффициент мощности λ | 0,95 ²⁾ |
| Пусковой ток | 70 А ³⁾ |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (B) | 4 ⁴⁾ |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (B) | 7 ⁴⁾ |
| Макс кол-во ЭПРА 16A MCB с EBN-OS | 17 ⁵⁾ |
| Ток защитного проводника | 0,5 mA |
| U-OUT (рабочее напряжение) | 250 В |
| Макс.е рабочее напряжение между не | 250 В |
| Макс.е рабочее напряжение между N/L/O | 250 В |
| Максимальная емкость провода "GHF/лампы | 120 пФ |

1) При 230 V_{AC}

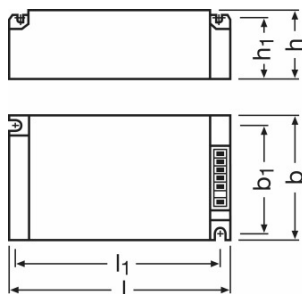
2) Минимум

3) Ширина импульса 250 μs (измерение при 50% пикового напряжения)

4) Туре B

5) Тип B

Размеры и вес



| | |
|-------|----------|
| Длина | 165,0 mm |
|-------|----------|

Техническое описание продукта

| | |
|---|---------------------------|
| Ширина | 90,0 mm |
| Высота | 30,0 mm |
| Расстояние монтажного отверстия, длина | 151,0 mm |
| Расстояние монтажного отверстия, ширина | 80,0 mm |
| Сечения кабеля, сторона ввода | 0,5...2,5 mm ² |
| Сечения кабеля, сторона вывода | 0,5...2,5 mm ² |
| Длина проволоки на стороне ввода | 10...11 mm |
| Длина проволоки на стороне вывода | 10...11 mm |
| Вес продукта | 400,00 g |

Цвета и материалы

| | |
|------------------|-------|
| Материал обшивки | Metal |
|------------------|-------|

Температуры и условия управления

| | |
|--|--------------|
| Диапазон температуры окружающей среды | -25...+55 °C |
| Макс.температура в контрольной точке tc | 90 °C |

Срок службы

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Срок эксплуатации ЭПРА | 40000 h ¹⁾ |
|------------------------|-----------------------|

¹⁾ При максимуме T_c / 10 % выходов из строя

Дополнительные данные

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Конструктивная форма / исполнение | Встроенный прибор |
| Имеющееся в наличии устройство | 2014-12-31 ¹⁾ |

¹⁾ Last order until December 1st, 2014

Возможности / мощности

| | |
|---|---|
| Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод. | 1,5 m |
| Защита от перегрева | Power reduction and switch off at $T > 90$ °C at the tc point |
| Время сброса ЭПРА | > 0,5 s |
| С регулировкой яркости | Нет |
| Ограничение времени зажигания | 20 min |
| Подходит для светильников,имеющ.кл.защ. | I |

Сертификаты и Стандарты

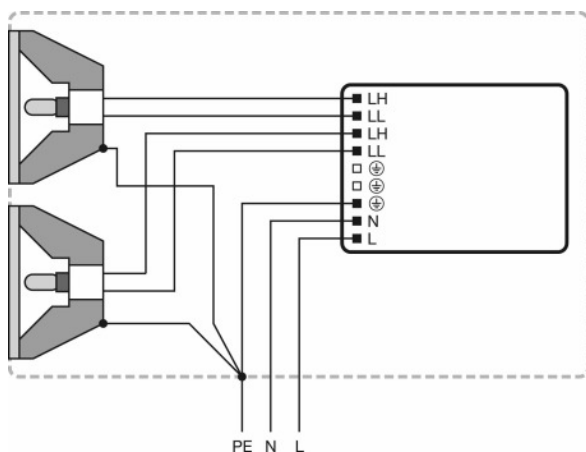
| | |
|--------------------------------------|---|
| Сертификация/Соответствие стандартам | ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick |
| Тип защиты | IP20 |
| EEI – Класс энергоэффективности | A2 |

Техническое описание продукта

Стандарты

Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547

Схема подключения



Wiring diagram

Термические характеристики

Потери на балласте и тепловое излучение лампы могут приводить к аккумулярованию тепла в полностью закрытом корпусе. Поэтому необходимо принять меры, исключающие вероятность того, что температура в точке измерения t_c ЭПРА превысит максимальное значение.

Внимание!

В целях вашей безопасности отсоедините устройство, прежде чем заменять лампу!

Любой токопроводящий материал должен располагаться на расстоянии не менее 4 мм от фронтальной части клеммного блока.

Установка только квалифицированным электриком.

Терминальные блоки для заземления не подходят для сквозного соединения.










Загрузка данных

Файл



Addon Technical Information
ADDON TECHNICAL INFORMATION PTi 2x70 S (GB)

Техническое описание продукта

| | |
|---|---|
|  | Tender documents Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng |
|  | Certificates EMC-Marks approval |
|  | Certificates ENECVDE-Marks approval |
|  | Declarations of conformity Declaration of conformity PTi 2x35, PTi 2x70 |
|  | Declarations of conformity VDE Declaration of conformity |
|  | Installation/Operation notice Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB) |
|  | CAD data 3-dim PTi 2x70 220-240 S 9900054 |
|  | CAD data 3-dim PTi 2x70 220-240 S 9900054 |
|  | CAD data 3-dim PTi 2x70 220-240 S 9900054 |

Данные для заказа

| Product code | Описание продукта | Упаковка (цена/шт.) | Размеры (длина x ширина x высота) | Объем | Вес брутто |
|---------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------|
| 4008321910028 | PTi 2X70/220...240 S | Shipping carton box 20 | 355 mm x 191 mm x 284 mm | 19.26 дм ³ | 8611.00 g |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.