

PTi 20/220...240 S

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



Области применения

- Освещение магазинов
- Физкультурно-оздоровительные помещения (в сухом, защищенном от коррозии месте)
- 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
- Сетевые гармоники согласно EN 61000-3-2
- Помехоустойчивость согласно EN 61547

Техническое описание продукта

Technical data

Электрические параметры

| | |
|---|----------------------|
| Мощность лампы | 20 Вт |
| Ток сети | 0,11 А ¹⁾ |
| Напряжение зажигания | 3,0 Кв |
| Рабочая частота | 0.100...0.120 кГц |
| Мощность системы [AGGR] | 23,00 Вт |
| Эффективность ЭПРА | 87 % |
| Входное напряжение сети переменного тока | 198...264 В |
| Номинальное напряжение | 220...240 В |
| Частота сети | 50...60 Hz |
| Коэффициент мощности λ | 0,95 ²⁾ |
| Пусковой ток | 12 А ³⁾ |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В) | 22 ⁴⁾ |
| Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В) | 33 ⁴⁾ |
| Макс кол-во ЭПРА 16А MCB с EBN-OS | 82 ⁵⁾ |
| Ток защитного проводника | 0,2 мА |
| 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 | 40 пФ |

1) При 230 V_{AC}

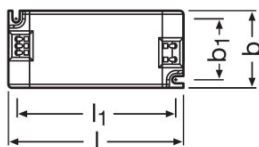
2) Минимум

3) Ширина импульса 210 μs (измерение при 50% пикового напряжения)

4) Туре В

5) Тип В

Размеры и вес



| | |
|-------|---------|
| Длина | 97,0 mm |
|-------|---------|

Техническое описание продукта

| | |
|---|---------------------------|
| Ширина | 43,0 mm |
| Высота | 30,0 mm |
| Расстояние монтажного отверстия, длина | 88,0 mm |
| Расстояние монтажного отверстия, ширина | 34,0 mm |
| Сечения кабеля, сторона ввода | 0,5...1,5 mm ² |
| Сечения кабеля, сторона вывода | 0,5...1,5 mm ² |
| Длина проволоки на стороне ввода | 8,5...9,5 mm |
| Длина проволоки на стороне вывода | 8,5...9,5 mm |
| Вес продукта | 105,00 g |

Цвета и материалы

| | |
|------------------|---------|
| Материал обшивки | Plastic |
|------------------|---------|

Температуры и условия управления

| | |
|--|--------------|
| Диапазон температуры окружающей среды | -25...+60 °C |
| Макс.температура в контрольной точке tc | 80 °C |

Срок службы

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Срок эксплуатации ЭПРА | 50000 h ¹⁾ |
|------------------------|-----------------------|

¹⁾ При максимуме T_c / 10 % выходов из строя

Дополнительные данные

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Конструктивная форма / исполнение | Встроенный прибор |
|-----------------------------------|-------------------|

Возможности / мощности

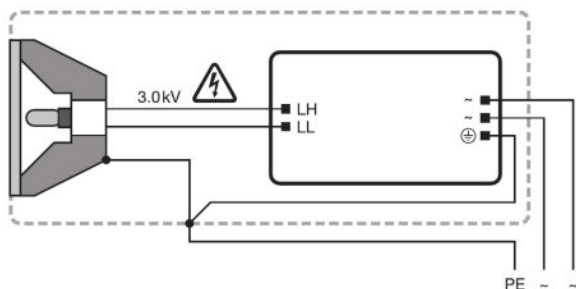
| | |
|---|--|
| Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод. | 0,5 m |
| Защита от перегрева | Switch off at $T > 80$ °C at the tc point |
| Время сброса ЭПРА | > 0,5 s |
| С регулировкой яркости | Нет |
| Ограничение времени зажигания | 20 min |
| Подходит для светильников,имеющ.кл.защ. | I / II |

Сертификаты и Стандарты

| | |
|--------------------------------------|--|
| Сертификация/Соответствие стандартам | ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick |
| Тип защиты | IP20 |
| EEI – Класс энергоэффективности | A2 |
| Стандарты | Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547 |

Техническое описание продукта

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, исключая 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 | |
|---|---|
|  | Tender documents Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng |
|  | Certificates EMC-Marks approval |

Техническое описание продукта

| | |
|---|---|
|  | Certificates PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert |
|  | Certificates EAC PT family |
|  | Declarations of conformity Declaration of conformity PTi 20 |
|  | Declarations of conformity VDE Declaration of conformity |
|  | Installation/Operation notice Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB) |
|  | Operating instructions EAC - PTi S PT-FIT S |
|  | CAD data 3-dim PTm 20 S 9900046 |
|  | CAD data 3-dim PTm 20 S 9900046 |
|  | CAD data 3-dim PTm 20 S 9900046 |
|  | CAD data PDF PTm 20 S 9900046 |

Данные для заказа

| Product code | Описание продукта | Упаковка (цена/шт.) | Размеры (длина x ширина x высота) | Объем | Вес брутто |
|---------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|
| 4008321353290 | PTi 20/220...240 S | Shipping carton box 20 | 228 mm x 78 mm x 208 mm | 3.70 дм ³ | 2106.00 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.