Техническое описание продукта

PTi 20/220...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

© 2015, OSRAM GmbH. All rights reserved.

Technical data

Электрические параметры

Мощность лампы	20 Вт
Ток сети	0,11 A [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	220...240 В
Диапазон входных напряжений тока	198...264 В
Частота сети	50...60 Hz
Коэффициент мощности λ	0,95 [2]
Пусковой ток	12 A [3]
Макс. количество ЭПРА на предохра **10 A**	22 [4]
Макс. количество ЭПРА на предохра **16 A**	33 [4]
Макс кол-во ЭПРА **16A 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/0**	250 В
Максимальная емкость провода **"GHF/**лампы	40 пФ

[1] При 230 V_{AC}

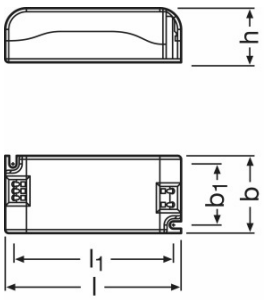
[2] Минимум

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

[4] Type B

[5] Тип B

Размеры и вес



Длина	97,0 mm

© 2015, OSRAM GmbH. All rights reserved.

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 mm²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 mm²
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

Температурные условия

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

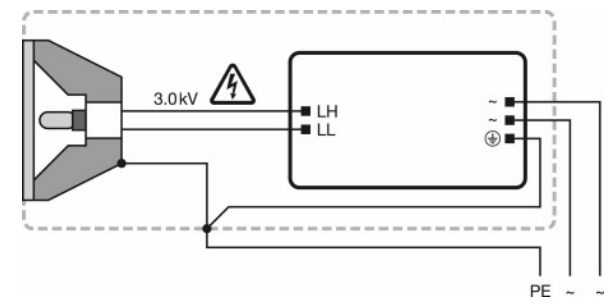
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	0,5 m
Защита от перегрева	Switch off at T > 80 °C at the tc point
Время сброса ЭПРА	> 0,5 s
С регулировкой яркости	Нет
Ограничение времени зажигания	20 min
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I / II

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

© 2015, OSRAM GmbH. All rights reserved.

Схема подключения



Wiring diagram

Термические характеристики

Потери на балласте и тепловое излучение лампы могут приводить к аккумулированию 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
	Tender documents Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates EMC-Marks approval

© 2015, OSRAM GmbH. All rights reserved.

	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 дм³	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.

© 2015, OSRAM GmbH. All rights reserved.