

PTi 150/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | ЭПРА для газоразрядных ламп высокой интенсивности с кабельным хомутом



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

Преимущества продукта

- Увеличенная клеммная секция обеспечивает возможность параллельного подключения
- Винтовые кабельные клеммы для надежной компенсации натяжения
- Гарантированный длительный срок службы при максимальных допустимых значениях температуры
- Автоматическое аварийное отключение ламп в случае неисправности или при окончании срока службы (EoL)

Области применения

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

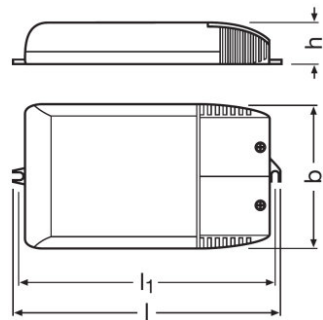
Technical data

Электрические параметры

Мощность лампы	147 Вт
Максимальная выходная мощность	147 Вт
Ток сети	0,72 А ¹⁾
Напряжение зажигания	4,5 Кв
Рабочая частота	0.165 кГц
Мощность системы	160,00 Вт
Efficiency in full-load	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 (В)	4 ⁴⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	7 ⁴⁾
Макс кол-во ЭПРА 16А MCB с EBN-OS	17 ⁵⁾
Ток защитного проводника	0,4 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	120 пФ

1) При 230 V_{AC}
2) Минимум
3) Ширина импульса 250 μs (измерение при 50% пикового напряжения)
4) Type B
5) Type B

Размеры и вес



Техническое описание продукта

Длина	212,0 mm
Ширина	96,0 mm
Высота	33,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	203,0 mm
Сечения кабеля, сторона ввода	0,75...2,5 mm ²
Сечения кабеля, сторона вывода	0,75...2,5 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	10...11 mm
Длина проволоки на стороне вывода	10...11 mm
Вес продукта	420,00 g

Цвета и материалы

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

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке tc	75 °C

Срок службы

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

¹⁾ При максимуме T_c / 10 % выходов из строя

Дополнительные данные

Конструктивная форма / исполнение	С разгрузкой напряжения
Suitable for lamp power (1 lamp)	150 Вт

Возможности / мощности

Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	1,5 m
Защита от перегрева	Power reduction and switch off at T > 75 °C at the tc point
Время сброса ЭПРА	> 0,5 s
Типы кабеля на входе	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
Типы кабеля на выходе	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
С регулировкой яркости	Нет
Ограничение времени зажигания	20 min
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I
Intended for no-load operation	Нет

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
--------------------------------------	--

Техническое описание продукта

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/Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 62493

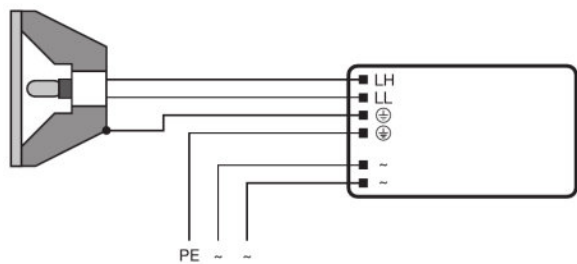
Условия поставки

Код заказа	85041080900
------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321915535
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	8ab6db02-47b2-4112-8211-db4ec755751b

Схема подключения



342376_Downlight Setup

Техническое описание продукта

Советы по безопасности

Потери на балласте и тепловое излучение лампы могут привести к накоплению тепла в закрытом корпусе. Необходимо следить за тем, чтобы температура ЭПРА в точке измерения t не превышала максимально допустимого значения.

Внимание!

В целях безопасности отсоедините устройство перед заменой лампы!

Текст спецификации

- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other.

Загрузка данных

Файл	
	User instruction POWERTRONIC PTi I PT FIT I
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates PTO PTi ENEC 40035813 020623
	Declarations of conformity Powertronic UK DoC 4278196 150222
	Declarations of conformity PT_FIT PTi PTo CE 3363432 020823
	Declarations of conformity Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	Operating instructions 590731_EAC - PTi I PT-FIT I
	CAD data 3-dim 315659_PTi 100150 I 9900048
	CAD data 3-dim 315660_PTi 100150 I 9900048
	CAD data 3-dim 315661_PTi 100150 I 9900048
	CAD data PDF 315656_PTi 100150 I 9900048

Техническое описание продукта

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4008321915535	PTi 150/220...240 I	Shipping carton box 20	488 mm x 453 mm x 100 mm	22.11 дм³	9440.00 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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

PTi 150/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | ЭПРА для газоразрядных ламп высокой интенсивности с кабельным хомутом

Название продукта	Группа ламп
PTi 150/220...240 I	HCI-E/P 150W
	HCI-TS 150W
	HQI-R 150W
	HQI-T 150W
	HQI-TS 150W