

## PTi 20/220...240 I

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



### Области применения

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

### 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)

### Характеристики продукта

- Индекс энергоэффективности EEL: 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	20 Вт
Ток сети	0,11 А <sup>1)</sup>
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 <sup>2)</sup>
Пусковой ток	12 А <sup>3)</sup>
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>10 А (В)</b>	22 <sup>4)</sup>
Макс. кол-во ЭПРА на выключател <b>16 А (В)</b>	33 <sup>4)</sup>
Макс кол-во ЭПРА <b>16А MCB с EBN-OS</b>	82 <sup>5)</sup>
Макс. ток для закольцовывания сети	16 А
Ток защитного проводника	0,2 мА
<b>U-OUT</b> (рабочее напряжение)	250 В
Макс.е рабочее напряжение между не	250 В
Макс.е рабочее напряжение между <b>N/L/O</b>	250 В
Максимальная емкость провода "GHF/лампы	120 пФ

1) При 230 V<sub>AC</sub>

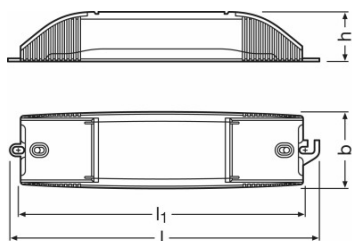
2) Минимум

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

4) Type B

5) Тип B

### Размеры и вес



## Техническое описание продукта

Длина	204,0 mm
Ширина	50,0 mm
Высота	32,0 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	186,5 mm
Сечения кабеля, сторона ввода	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
Сечения кабеля, сторона вывода	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
Длина проволоки на стороне ввода	10...11 mm
Длина проволоки на стороне вывода	10...11 mm
Вес продукта	160,00 g

## Цвета и материалы

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

## Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+60 °C
Макс.температура в контрольной точке <b>tc</b>	75 °C

## Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	50000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> При максимуме  $T_c$  / 10 % выходов из строя

## Дополнительные данные

Конструктивная форма / исполнение	C разгрузкой напряжения
-----------------------------------	-------------------------

## Возможности / мощности

Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	1,5 m
Защита от перегрева	Switch off at $T > 75$ °C at the <b>tc</b> 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 <sup>2</sup>
Типы кабеля на выходе	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm <sup>2</sup>
С регулировкой яркости	Нет
Ограничение времени зажигания	20 min
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I

## Сертификаты и Стандарты

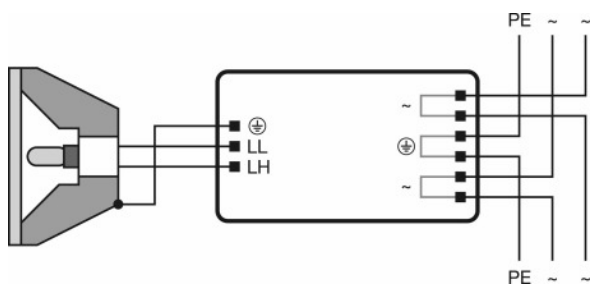
Сертификация/Соответствие стандартам	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Тип защиты	IP20
<b>EEI</b> – Класс энергоэффективности	A2

## Техническое описание продукта

Стандарты

Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 62493

## 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!

### Загрузка данных

Файл	
	Tender documents Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates EMC-Marks approval
	Certificates PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert

## Техническое описание продукта

	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 I PT-FIT I
	CAD data 3-dim PTi 20 I
	CAD data 3-dim PTi 20 I
	CAD data 3-dim PTi 20 I
	CAD data PDF PTi 20 I

### Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4008321404763	PTi 20/220...240 I	Shipping carton box 20	428 mm x 87 mm x 263 mm	9.79 дм <sup>3</sup>	3603.00 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.