

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU PTi 35/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | Stateczniki elektroniczne do lamp wyładowczych z zaciskiem do przewodów



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Oświetlenie sklepowe
- Oświetlenie efektowe i akcentujące

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Rozszerzona sekcja zacisków umożliwia włączenie w pętlę zasilania
- Przykręcane zaciski kablowe zapewniające niezawodne odciążenie
- Długa trwałość i niezawodność przy maksymalnych dopuszczalnych temperaturach
- Automatyczne wyłączenie lamp w przypadku usterki lub przy End of Life (EoL)

### CECHY PRODUKTU

- Wskaźnik sprawności energetycznej EEI: A2
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 50...60 Hz
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 55015/CISPR 15
- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347-2-12
- Harmoniczne prądu: zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547

## DANE TECHNICZNE

## Dane elektryczne

Moc lampy	39 W
Prąd zasilający	0,19 A <sup>1)</sup>
Napięcie zapłonu	4,5 kVp
Częstotliwość pracy	0.200...0.240 kHz
Moc systemu	43,00 W
Sprawność EUZ	91 %
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Współczynnik mocy $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Początkowy prąd rozruchowy	30 A <sup>3)</sup>
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	15 <sup>4)</sup>
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	26 <sup>4)</sup>
Maks. liczba SE na 16 A MCB z EBN-OS	65 <sup>4)</sup>
Maksymalny prąd dla pętli w sieci	16 A
Przewód ochronny	0,3 mA
U-OUT (napięcie robocze)	250 V
Maks. napięcie robocze pomiędzy LH a LL	250 V
Maks. nap. pomiędzy LH/LL a uziemieniem	250 V
Maksymalna pojemność przewodów SE/lampa	120 pF

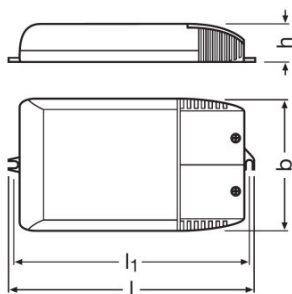
<sup>1)</sup> Przy 230 V<sub>AC</sub>

<sup>2)</sup> Minimum

<sup>3)</sup>  $t_{width} = 150 \mu s$  (mierzone przy 50 % I<sub>peak</sub>)

<sup>4)</sup> Typ B

## Wymiary i waga



Długość	171,0 mm
Szerokość	83,0 mm

<b>Wysokość</b>	32,0 mm
<b>Odległość otworów montażowych, długość</b>	163,0 mm
<b>Przekrój przewodu, strona wejściowa</b>	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Przekrój przewodu, strona wyjściowa</b>	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Długość przewodu, strona wejściowa</b>	10...11 mm
<b>Długość przewodu, strona wyjściowa</b>	10...11 mm
<b>Masa produktu</b>	285,00 g

### Kolory i materiały

<b>Materiał obudowy</b>	Tworzywo sztuczne
-------------------------	-------------------

### Temperatury i warunki pracy

<b>Zakres temperatury otoczenia</b>	-25...+65 °C
<b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b>	80 °C

### Trwałość

<b>Trwałość SE</b>	50000 h <sup>1)</sup>
--------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Przy maksymalnej temperaturze w punkcie pomiarowym T<sub>c</sub> / 10% uszkodzeń

### Dodatkowe dane produktu

<b>Kształt / wersja</b>	Z zaciskiem do przewodu
-------------------------	-------------------------

### Możliwości

<b>Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED</b>	1,5 m
<b>Zabezpieczenie przed przegrzaniem</b>	Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 80 °C, przy temperaturze 105 °C w punkcie pomiarowym tc
<b>Zabezp. przed przepięciami 275...300 V</b>	48 h <sup>1)</sup>
<b>Zabezp. przed przepięciami 300...320 V</b>	2 h <sup>1)</sup>
<b>Zabezp. przed przepięciami 320...350 V</b>	5 min <sup>2)</sup>
<b>Czas resetowania EUZ</b>	> 0,5 s
<b>Typ przewodu, strona wejściowa</b>	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Typ przewodu, strona wyjściowa</b>	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm <sup>2</sup>
<b>Ściemnianie</b>	Nie
<b>Zaciski zasilania sieciowego</b>	nie dotyczy
<b>Zaciski strony wtórnej</b>	nie dotyczy
<b>Limit czasu zapłonu</b>	20 min <sup>3)</sup>
<b>Nadaje się do oprav o kl. ochronności</b>	I

<sup>1)</sup> Układ zasilający wyłącza się po 40 s

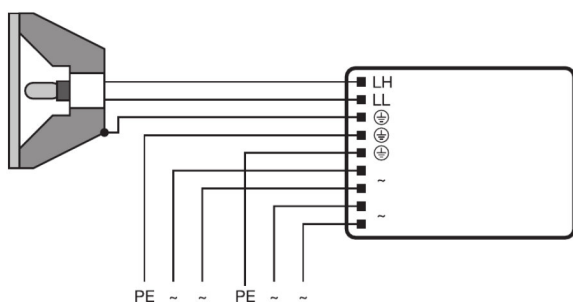
<sup>2)</sup> Układ zasilający wyłącza się lub nie włącza

<sup>3)</sup> nie dotyczy

### Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Typ zabezpieczenia	IP20
EEL – Etykieta energetyczna	A2
Normy	Wg. EN 61347-2-12/Wg. EN 55015/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547/Wg. EN 62493

### Schemat połączeń



Schemat połączeń?




### CHARAKTERYSTYKA TERMICZNA










Ulatnianie się gazów i promieniowanie cieplne mogą prowadzić do akumulacji ciepła w całkowicie zamkniętej obudowie. Dlatego należy sprawdzić, czy temperatura w punkcie pomiaru  $t_c$  elektronicznego układu zasilającego nie przekracza wartości maksymalnej.

### UWAGA!

Ze względów bezpieczeństwa odłączyć urządzenie przed wymianą lampy!

### POBIERZ DANE

Plik	
	Product Datasheet 321405_ATI PTi 35220-240 I (G+GB)
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certyfikaty 554891_EAC PT family

	Certyfikaty VDE ENEC Certificate 40035813
	Deklaracje zgodności VD EMC Certificate 40025469
	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3363432
	Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Instrukcje eksploatacyjne 590731_EAC - PTI I PT-FIT I
	Dane CAD 3-dim 313448_155x83x32 9900003
	Dane CAD 3-dim 313472_155x83x32 9900003
	Dane CAD 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	Dane CAD PDF 313385_155x83x32 9900003

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4008321099488	Nieopakowane 1	164 mm x 86 mm x 33 mm	285,00 g	0.47 dm <sup>3</sup>
4008321099495	Karton wysylkowy 20	437 mm x 100 mm x 365 mm	6230,00 g	15.95 dm <sup>3</sup>

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | Stateczniki elektroniczne do lamp wyładowczych z zaciskiem do przewodów